



AUTOINFORME SEGUIMIENTO curso 14/15

(Convocatoria 15/16)

Datos de Identificación del Título

<i>Universidad de Sevilla</i>	
<i>Denominación del título</i>	<i>Grado en Ingeniería de Materiales</i>
<i>Centro</i>	<i>Facultad de Física</i>
<i>Curso académico de implantación</i>	<i>11/12</i>
<i>Web del Título</i>	<i>http://www.us.es/estudios/grados/plan_222</i>

Análisis

- Aporta información agregada sobre el desarrollo y cumplimiento de la planificación establecida en la última memoria verificada, especificando si se han tenido dificultades en la implantación del título, e identificando cuáles han sido las causas por las que no se ha logrado cumplir todo lo establecido en la memoria y si se han realizado acciones para corregir estas dificultades.

La implantación del Grado en Ingeniería de Materiales se ha realizado de acuerdo con el calendario previsto en la Memoria de Verificación y se van cumpliendo los objetivos planteados.

En el curso 2014-15 se ha ofertado el cuarto curso de esta titulación, que incluye las siguientes asignaturas obligatorias:

- Gestión de Residuos
- Modelización de Materiales
- Proyectos
- Ingeniería de Superficies
- Materiales Electrónicos
- Trabajo Fin de Grado

Así como las siguientes asignaturas optativas:

- Electroquímica de Materiales-Biosensores
- Materiales para la Construcción
- Tecnología de Medios Granulares
- Tecnología de Plasma y Materiales
- Ingeniería de Calidad y END
- Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales
- Fallos en Servicio
- Nanomateriales y Nanotecnología
- Prácticas en Empresas

En los ficheros: NEOPLAN-2014_15-IM-1 y NEOPLAN-2014_15-IM-2 se adjunta la información de una aplicación que dispone el área de ordenación académica de la Universidad de Sevilla donde quedan recogidos los Departamentos y áreas de conocimiento que están vinculadas a las diferentes asignaturas de esta titulación. Se puede observar el carácter transversal de la titulación con docencia impartida por diferentes Departamentos, que son los que mejor se ajustan a la docencia a impartir y que constan de personal e infraestructura adecuada para ello.

Asimismo, en este fichero aparecen las actividades formativas que tiene cada asignatura: (clases de teoría, problemas, seminarios, laboratorios...), según estaba previsto en la memoria de verificación para cada uno de los módulos que componen el Plan de estudios del Grado de Ingeniería de Materiales.

Por último, se puede observar cómo hay un solo grupo para actividades de Teoría-Prácticas (clases de teoría o problemas en aula), pero hay varios grupos para las actividades de Seminarios, Laboratorio e Informática, para así tener en cuenta las capacidades de los espacios disponibles y cumplir con la necesidad de una menor ratio alumno/profesor que estas actividades requieren.

Según la normativa de la Universidad de Sevilla, el programa de todas las asignaturas de cada titulación se aprueba en Consejo de Departamento y debe ajustarse a lo que aparece en la Memoria de verificación del título. El proyecto docente es más específico, pues recoge en cada curso académico los contenidos de la asignatura, así como la bibliografía recomendada y específica, cómo va a llevarse a cabo la evaluación de los resultados de aprendizaje, así como la puntuación que se va a utilizar para la calificación de los alumnos.

Los programas y proyectos docentes están publicados en la página web de la Universidad antes del inicio de curso para consulta de los alumnos: http://www.us.es/estudios/grados/plan_222?p=7

Asimismo, en la página web de la Facultad se publican, en el mes de julio de cada año, los horarios, calendarios de exámenes y profesorado que va a impartir cada asignatura de la titulación: <http://fisica.us.es/node/865>

En la Universidad de Sevilla, se oferta también desde 2011/12 el itinerario curricular del “Doble Grado de Física- Ingeniero de Materiales” y el Doble Grado de “Química- Ingeniero de Materiales”, ambos con cinco años de duración. Se va buscando, en la medida de lo posible, compatibilizar horarios y exámenes para que no haya grupos adicionales para estos itinerarios. Sólo en casos excepcionales se desdoblan los grupos teóricos y siempre para ajustar que haya horarios que favorezcan el que los alumnos puedan cursar los créditos correspondientes de cada cuatrimestre.

- ¿Se han realizado revisiones periódicas del título? En su caso, se han identificado mejoras y se realiza la planificación de su ejecución. Se hace un análisis del resultado de las mejoras llevadas a cabo.

Este título de Grado de Ingeniero de Materiales comenzó en 2011/12 y se ha terminado de implementar en el curso 2014/15, según el calendario previsto.

Los objetivos del plan de mejora 2013-2014 del Grado de Ingeniero de Materiales aprobado por la Junta de Centro el 14-04-2015 han sido cuatro: a) mejorar la tasa de rendimiento del título, b) mejorar la tasa de demanda, c) incrementar los convenios con Universidades y empresas y d) solicitar la dotación de equipamiento para un nuevo Laboratorio General.

Las acciones previstas

A1-222-2014: Análisis de la Tasa de rendimiento

Desarrollo de la Acción: Reuniones de coordinación con el profesorado. Cursos iniciales para lograr un nivel adecuado en los alumnos.

Acción completada parcialmente: Se han seguido manteniendo reuniones con el profesorado y se ha mejorado puntualmente el rendimiento global del título, que ha pasado de un 48,15% a un 62,13%. No obstante, siguen algunas asignaturas con bajo rendimiento que se siguen analizando y se están manteniendo reuniones de coordinación para buscar las causas. En este curso académico 2015/16, una vez finalizada la implantación del título, se han planificado reuniones en las que están involucradas todas las asignaturas de una misma materia (módulo) y se ha nombrado un profesor coordinador de cada curso, miembro de la comisión

de Garantía de Calidad del título, para que colabore con el equipo de dirección del centro para plantear mejoras en los calendarios de evaluación y horarios de las actividades de Laboratorio de los diferentes grupos que tiene cada asignatura.

En la asignatura de Física I del primer curso se ofertó durante el curso 2014/15 la posibilidad de que los alumnos acudieran voluntariamente a un curso de nivelación de contenidos. En reunión de coordinación mantenida a inicios del curso 2015/16, se analizó la experiencia y no fue valorada satisfactoriamente, por lo que no ha seguido ofertándose. Se están buscando otras alternativas de temporización, contenidos, perfil de alumnos, etc. para este tipo de iniciativas.

Respecto a los indicadores de las tasas de rendimiento y éxito, seguimos sin tener datos que incluyan a los alumnos de las Dobles titulaciones, y seguimos estimando que esto puede dar lugar a valores más bajos de los reales, pues dichos alumnos comparten docencia con los Grados y tienen notas de acceso muy altas.

A2-222-2014: Mejorar la Tasa de Demanda

Desarrollo de la Acción: Se ha participado en todas las actividades programadas para divulgar la titulación entre alumnos de Bachillerato y se han realizado experimentos específicos para dar a conocer los contenidos y objetivos que se alcanzan cursando el grado de ingeniería de Materiales. En <http://fisica.us.es/act-divulgacion> se pueden ver detalles.

Acción completada: En el curso 2014/15 se ha mejorado la Tasa de demanda del título respecto al curso 2013/14 pasando de un 26,67% a un 36,67%.

A3-222-2014: Incrementar los convenios con Universidades y empresas.

Desarrollo de la Acción: Se han firmado convenios de Movilidad SICUE con diversas Universidades que ofertan el Grado de Ingeniería de Materiales a nivel nacional: Complutense de Madrid, Barcelona, Salamanca, Rey Juan Carlos y Politécnica de Madrid. En el caso internacional, se mantienen convenios a nivel Erasmus con las Universidades europeas de Lyon (Francia) y Aveiro (Portugal). También se han firmado convenios para el doble Grado de Física- Ingeniero de Materiales con las Universidades de Münster (Alemania), Friburgo (Alemania), Turín (Italia) y Nantes (Francia), con claro perfil de Física. Se seguirán

realizando esfuerzos para proponer nuevos acuerdos.

La firma de convenios para prácticas en empresas está centralizada en el Secretariado de Prácticas y Empleo de la Universidad de Sevilla (SPEE), de forma que las empresas, una vez firmado el convenio, pueden hacer ofertas a todos los títulos de la Universidad de Sevilla. Este catálogo es muy amplio y puede satisfacer la demanda de los alumnos matriculados en Prácticas Externas de esta titulación. No obstante, desde el centro se está promoviendo que nuevas empresas se adhieran a este catálogo general.

Acción completada parcialmente: Se han firmado nuevos convenios con Universidades para incrementar la movilidad de los alumnos y se ha promovido la firma de convenios para incrementar la oferta de Prácticas Externas del título. No obstante, se va a seguir intentando tener una oferta más amplia que la actual.

A4-222-2013: Solicitar la dotación de equipamiento para un nuevo Laboratorio General.

Desarrollo de la Acción: Se han obtenido recursos del vicerrectorado de Infraestructuras de la Universidad de Sevilla, complementados con las Ayudas del II Plan Propio de Docencia Universidad (ayudas a equipamiento docente) y del propio presupuesto de la Facultad para equipar este nuevo Laboratorio General de la Facultad de Física.

Acción completada: El equipamiento del Laboratorio General II de la Facultad se ha separado en dos secciones: una de prácticas regladas, con tres mesas (36 puestos), y una de divulgación y exposiciones generales con dos mesas (24 puestos). Se ha completado la equipación con 12 armarios de 1m de ancho cada uno, dos pantallas de proyección, dos pizarras blancas y dos proyectores con sonido, en ambas secciones de la sala. Además se ha instalado un ordenador en la mesa del profesor y en cada una de las mesas de alumnos, más una tableta para uso del profesor. Asimismo el laboratorio dispone de agua, fregadero, aire acondicionado y persianas orientables para oscurecer la sala.

Resultados:

Con las acciones desarrolladas se ha conseguido mejorar el grado de satisfacción de los estudiantes y profesorado con el título, pues la evolución de los tres últimos cursos ha ido subiendo de la siguiente forma: para los estudiantes los resultados de las encuestas han sido: 3.7, 5.83 y 6.31 , y la de los profesores de: 3, 5.11 y 7. 86, respectivamente (Indicadores P07-I01 y P07-I02 del SGC de la Universidad de Sevilla).

También ha aumentado la Tasa de ocupación y demanda del título, completándose las plazas ofertadas en la primera adjudicación de preinscripción en el mes de julio, con una nota de 8.4 en 2014/15. También se cubrieron la totalidad de las plazas de los Dobles Grados. Se cubrieron las 20 plazas del Doble Grado de Física-Ingeniero de Materiales y las 20 del Doble Grado de Química-Ingeniero de Materiales, con notas de acceso de 10.9 y 12.217, respectivamente en la primera adjudicación.

Fortalezas y logros

1. Implantación de la titulación según el calendario previsto en la memoria de verificación.
2. Realización de todas las acciones previstas en el Plan de mejora.
3. Sigue mejorando la tasa de satisfacción del alumnado y del profesorado con el título.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

1. Las tasas no contemplan a los alumnos de las Dobles titulaciones. Se sigue solicitando que estos alumnos se contemplen en el cálculo de las tasas de seguimiento académico del título, pues están cursando las mismas asignaturas.

Ficheros que se adjuntan (al final del documento)

1. Departamentos y áreas con docencia 1ª parte
2. Departamentos y áreas con docencia 2ª parte

II. Información relativa a la aplicación del sistema de garantía interna de la calidad y de su contribución al título

Análisis

- Aspectos significativos, decisiones y cambios en la aplicación del SGIC derivados del grado de cumplimiento en el despliegue e implantación de todos los procedimientos incluidos en la Memoria de Verificación.

El Sistema de Garantía de Calidad (SGC) de la Universidad de Sevilla es un procedimiento común para todos los Títulos de Grado y Máster de la Universidad de Sevilla. El SGC de la Universidad de Sevilla se ha ido actualizando y las distintas versiones (septiembre de 2008, junio de 2009, marzo 2011 y diciembre 2013) están publicadas en la página del Secretariado de Seguimiento y Acreditación de Títulos (<http://at.us.es/sist-garantia-calidad>). Desde el curso 2011-12 en el que se implantó el Grado en Ingeniero de Materiales hasta el vigente curso 2015-16, se han seguido los procesos marcados en el SGC y se han analizado anualmente las encuestas e indicadores realizando los informes y propuestas de mejora pertinentes.

- La contribución y utilidad de la información del SGIC a la mejora del título que surgen del análisis y las revisiones llevadas a cabo desde los procedimientos.

El título del Grado de Ingeniero de Materiales terminó de implantarse el curso 2014/15. Por ello, de algunos de los procedimientos e indicadores no se han podido obtener datos todavía, y de otros, los datos son aún muy preliminares. Así pues, aun cuando deben extraerse resultados del análisis de dicha titulación, se debe ser muy cauto y cuidadoso a la hora de interpretar dichos valores. Véanse por ejemplo, resultados parciales (o ausentes) relacionados con las Prácticas Externas (Procedimiento P05), medición y análisis del rendimiento académico (P01), información complementaria sobre la calidad del título (P03), inserción profesional de los egresados (Procedimiento P06), etc. En todo caso, la Comisión de Garantía de Calidad del Título (CGCT) ha realizado anualmente un estudio detallado de toda la información y ha elaborado las memorias de seguimiento y los planes de mejora correspondientes, de acuerdo con el Sistema de Garantía de Calidad.

- La dinámica de funcionamiento de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad y en su caso, información sobre cambios significativos y acuerdos adoptados que influyan para el correcto desarrollo del título.

En el caso de la titulación de Grado en Ingeniero de Materiales se estableció que la Comisión de Garantía de Calidad del Título (CGCT) fuera la misma que la Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios (CSPE), cuya composición está regulada por los Estatutos de la Universidad de Sevilla. Esto ha permitido agilizar el proceso anual de seguimiento del título. Asimismo, al ser ésta (CSPE) una comisión delegada de la Junta de Facultad, se procede a su renovación cada cuatro años. En concreto, se renovó en abril de 2013, coincidiendo con la renovación de la Junta de Facultad de Física.

La CSPE mantiene varias reuniones a lo largo de cada curso académico, lo cual permite un mejor seguimiento de la titulación. En una de ellas, se realiza un seguimiento detallado de la evolución del título y del rendimiento académico con información pormenorizada de todas las asignaturas. En aquellas asignaturas en las que se observa un rendimiento académico excesivamente bajo, se mantienen reuniones con los profesores implicados y directores de departamento. También se mantienen reuniones periódicas con los alumnos para conocer de primera mano los problemas relacionados con la impartición de las asignaturas así como los posibles solapamientos de contenidos entre asignaturas varias. Por otra parte, la CSPE se encarga también, de acuerdo con la normativa del Centro, de la asignación de los Trabajos Fin de Grado (TFG) y del nombramiento de los tutores correspondientes y tribunales de evaluación.

En cuanto a la elaboración de las memorias de seguimiento anuales, el sistema informático LOGROS ha ido facilitando a lo largo de los años su realización. El hecho de que puedan acceder todos los miembros de la comisión nos ha sido de gran ayuda a la hora de elaborar más eficientemente los diversos informes. Las memorias se analizan por la Comisión de Garantía de Calidad del Centro, que elabora los Planes de Mejora

anuales que son finalmente aprobados en Junta de Facultad.

La CSPE considera que el proceso de evaluación y seguimiento de los títulos debería simplificarse; el número de indicadores es excesivo en prácticamente todos los procedimientos. Además, no se entiende el que no estén incluidos los alumnos de los Dobles Grados en los indicadores de rendimiento. Esto desvirtúa de modo significativo el análisis final de los datos. Asimismo, se deberían revisar y homologar las encuestas de satisfacción con otras universidades de modo que no lleven a confusión en el análisis de los resultados obtenidos. Estas opiniones han sido trasladadas al Secretariado de Seguimiento de títulos de la Universidad de Sevilla.

La CSPE está presidida por la Sra. Decana, D^a Belén Pérez Verdú y constituida por los siguientes profesores: D^a Regla Ayala Espinar, D. Felipe Gutiérrez Mora, D. Juan M. Montes Martos, D. José M. de la Rosa Utrera, D. Francisco Carranza Mora, D^a Clara Eugenia Alonso Alonso (Vicedecana de Calidad y Relaciones Institucionales) y D. Juan Antonio Caballero en calidad de Secretario. Personal de administración y servicios: D. José Antonio Pacheco, administrador del Centro. Finalmente, los alumnos no nombraron representantes (tres) en dicha comisión durante el curso 2014/15. La CSPE se reunió en tres ocasiones: 05/12/2014 y 25/03/2015. Los principales temas que se trataron en cada una de ellas fueron los siguientes: 05/12/2014.- Análisis de los resultados académicos. Curso 2013-14. Información Proyectos Docentes. Memoria docente. Aprobación de la oferta de Trabajos Fin de Grado (1er. Cuatrimestre, curso académico 2014-15).

25/03/2015.- Informe de seguimiento de la titulación correspondiente al curso académico 2013/2014.

25/11/2015.- Recepción del "Informe de Seguimiento Graduado en Ingeniería de Materiales de la Universidad de Sevilla". Discusión de medidas a tomar para seguir las recomendaciones contenidas en él.

En relación a este tema, la comisión decidió promover reuniones de coordinación por módulos (tal como aparecen en el Plan de Estudios). En concreto, las reuniones propuestas fueron:

- 1.- Fundamentos de materiales (coordinadora D^a Belén Pérez Verdú).
- 2.- Comportamiento de materiales (coordinador D. Felipe Gutiérrez Mora).
- 3.- Estructura, descripción y caracterización de los materiales/obtención, procesado y reciclado de materiales (coordinadora D^a Regla Ayala Espinar).
- 4.- Tecnología de materiales (coordinador D. Juan Manuel Montes Martos).

Asimismo, se indicó la necesidad de que los alumnos se involucren más y tengan una participación activa en las comisiones. También se mencionó la posibilidad de mantener reuniones con los delegados de curso/grupo de la titulación para recabar información específica sobre el posible solapamiento entre distintas asignaturas.

- La disponibilidad de gestor documental o plataforma interna: valoración del uso y aplicabilidad de la misma.

La plataforma interna que se usa como gestión del Sistema Interno de Garantía de Calidad de la Universidad de Sevilla es LOGROS. Esta aplicación contiene la información sobre el seguimiento, indicadores, plan de mejora, etc. Dicha plataforma constituye la herramienta con la que trabaja la CGCT. La Universidad aporta apoyo a través de dicha herramienta en la elaboración de los informes de seguimiento así como en la generación y envío de documentación.

Esquemáticamente, se pueden realizar las siguientes actuaciones en LOGROS:

- Actualización de los miembros de las distintas comisiones participantes.
- Elaboración y aprobación del Informe anual por parte de la Comisión de Garantía de Calidad de cada título.
- Aportaciones al Informe anual por parte de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro y/o de la Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios, cuando proceda.
- Elaboración y aprobación del Plan de Mejora del título por parte de la Junta de Centro, basado en el informe anual realizado.

Una de las recomendaciones recibidas ha sido la petición de incluir información más detallada sobre el gestor de documentos, valorando su uso y aplicabilidad. Valoramos el esfuerzo de la unidad técnica en la elaboración de la plataforma LOGROS. Sin duda, ello redundará en mantener información actualizada de los diversos títulos. También consideramos muy positiva la información específica y pormenorizada que existe sobre los distintos procedimientos. Sin embargo, consideramos que la aplicación diseñada mantiene secciones y apartados cuya información resulta redundante. Básicamente, la misma información debe añadirse en diversos apartados, lo cual hace que el procedimiento resulte poco eficiente. Por otra parte, el número de indicadores es excesivo. En repetidas ocasiones hemos puesto de manifiesto este hecho. A pesar de ello, cada año existen más apartados en la aplicación duplicando y repitiendo los mismos contenidos. Por ello, consideramos que el proceso general resulta poco eficiente y, sobre todo, muy tedioso. En nuestra opinión, es necesario simplificar la gestión, convirtiendo la plataforma LOGROS en una aplicación verdaderamente útil y adecuada para el objetivo que se pretende. El excesivo número de apartados e indicadores existentes, así como el propio procedimiento para introducir la información en la plataforma (apartado tras apartado), hacen difícil conseguir el objetivo mencionado. Además es imposible insertar tablas y gráficas en el cuerpo principal, teniendo que incluirlas en anexos, que lo hace incómodo para los evaluadores, como nos han hecho llegar en el último informe recibido.

Fortalezas y logros

1. El sistema de Garantía de Calidad se está implantando conforme a lo previsto en la memoria de verificación del título. Así, se han llevado a cabo todas las tareas asociadas al Sistema de Garantía de Calidad Interno en todos los cursos académicos desde la implantación del título. Se han generado las Memorias Anuales y los Planes de Mejora por parte de las comisiones pertinentes y se han ejecutado las acciones asociadas. Se han presentado anualmente los Planes a la Junta de Facultad para su discusión y se han aprobado en todos los casos por asentimiento.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

1. 1.- La no inclusión de alumnos de Doble Grado en los indicadores del SGC perjudica los valores obtenidos en algunas de las tasas del título. Se ha informado al Secretariado de Seguimiento de Títulos para que puedan ser añadidos en los siguientes cursos.

2.- Necesidad de homologación de las preguntas y puntuación de las encuestas de satisfacción con otras Universidades para poder realizar comparaciones que aporten datos significativos que nos sirvan para analizar posibles puntos de mejora.

3.- Necesidad de simplificar la plataforma LOGROS, eliminando indicadores excesivos y repetitivos que dificultan en exceso la elaboración de la información requerida. El proceso resulta poco eficiente y bastante tedioso.

4.- Organización y realización de reuniones “transversales” con profesores por módulos y asignaturas para “racionalizar” los contenidos impartidos, evitando solapamientos y repeticiones. Asimismo, reuniones con profesores y alumnos en aquellas asignaturas que presentan un menor rendimiento académico.

Análisis

- Se debe realizar un breve análisis de la adecuación del profesorado implicado en el título.

Para analizar la adecuación del profesorado implicado en el título usaremos datos cuantitativos relativos a los puestos que ocupan y su actividad tanto investigadora como docente. Todo ello da idea de su cualificación.

Del total de los 72 profesores que imparten docencia en este grado, un porcentaje muy elevado, 80.56%, son Doctores y pertenecen a grupos de investigación de la Universidad de Sevilla. Asimismo, un 70.83% tiene una vinculación permanente con la Universidad, bien por ser funcionario, o por tener un contrato indefinido, frente al 66.67% de los dos cursos anteriores. Un 97.73% del profesorado cumple con los plazos de entrega de los programas docentes y un 95.4% utiliza la plataforma de enseñanza virtual. La evaluación de la docencia del profesorado de este título por parte de los alumnos ha recibido una puntuación de 3.97, por encima de la media del centro, 3.85, y algo inferior, pero cercano, al de la Universidad de Sevilla, 4.04.

El profesorado que imparte docencia en el título tiene una alta cualificación, pues del 70.83% con vinculación permanente, un 22.22% son catedráticos de universidad, un 36.11% profesores titulares de universidad y un 11.1% profesores Contratados Doctores. El resto corresponde a 2 profesores sustitutos interinos, 1 contratado Ramón y Cajal, 5 profesores asociados, 4 becarios P.I.F., 3 profesores Ayudantes doctores, 3 catedráticos de escuela universitaria y algunas otras figuras minoritarias.

El número de sexenios, definido como porcentaje de sexenios reconocidos frente a los sexenios potenciales, es el 73.65%. Dos profesores tienen 6 sexenios y siete 5. No existen resultados de las evaluaciones quinquenales de la actividad docente del profesorado, si bien la experiencia docente de la mayoría es alta, con una media estimada de 18 años.

Es fácil deducir de los números anteriores la alta cualificación y nivel de cumplimiento de las tareas docentes e investigadoras del profesorado implicado en este título.

El curso 2014-15 ha sido el primero en el que se ha impartido el 4º curso de este grado. La asignación de asignaturas a los distintos departamentos está definida en el Plan aprobado por Junta de facultad y que se realiza por una convocatoria especial gestionada por el vicerrectorado de ordenación académica.

En concreto, el punto 6 de la Junta de Facultad celebrada el 20 de febrero de 2014 trató del "Acuerdo sobre la adscripción de Departamentos a las asignaturas de 4º curso del Grado de Ingeniería de Materiales". El acta de dicha sesión recoge que se consultó a los Departamentos que el curso anterior habían mostrado su interés en las asignaturas de 4º del Grado de Ingeniería de Materiales y que al seguir interesados en mantener su propuesta, el informe que realiza el Centro es el mismo.

Respecto a la estructura del profesorado que aparece en la Memoria verificada, se hizo en ella una propuesta inicial que contemplaba el potencial de profesorado existente en la Universidad de Sevilla, pero ha sido necesaria una Normativa del Rectorado para hacer la asignación de los departamentos/áreas a cada asignatura, que se ha ido desarrollando curso a curso. Esta asignación se ha completado en el curso 2014/15, con la implantación del 4º curso de la titulación.

- Indicar las actividades realizadas para el correcto desarrollo de las enseñanzas, en relación a los mecanismos de coordinación docente, sustituciones e incremento de la cualificación del profesorado.

Antes del inicio de cada curso académico se plantea, junto con el Departamento encargado de su docencia, la distribución de las actividades de cada asignatura tal como aparecen recogidas en la memoria de verificación del título. Asimismo, se solicita el número de grupos necesarios para llevarlas a cabo. Se anexa un documento con la distribución de actividades en cada asignatura: **POD INGENIERO DE MATERIALES.pdf**.

Al final de cada curso, se llevan a cabo reuniones de coordinación con alumnos y profesores para buscar los puntos débiles y solapamientos que pudieran existir entre asignaturas.

La Comisión de Seguimiento de Ingeniería de Materiales/Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería de Materiales se ha reunido en varias ocasiones durante el curso 2014-15, analizando los resultados

académicos y proyectos docentes. Se han realizado estadísticas muy detalladas sobre el rendimiento académico de los alumnos. Se ha elaborado el informe anual del título correspondiente al curso 2012/13 y la propuesta del plan de mejora. Asimismo, se ha desarrollado el informe de seguimiento de la titulación correspondiente al curso 2013-14. Se anexa el fichero ACTA N° 18 05-12-14.pdf como acta representativa de las reuniones habidas durante el curso 2014-15.

Se celebraron durante este curso varias reuniones de coordinación: con el profesor de la asignatura Elasticidad y Resistencia de Materiales, de los profesores que imparten asignaturas de Matemáticas, de los de Física y Matemáticas de primer curso, con delegados de curso... En este curso 2015-16 se continúa celebrando reuniones de coordinación, para lo que se ha nombrado un profesor coordinador de cada curso. No ha habido problemas de profesorado, los Departamentos implicados en la titulación han contado con personal cualificado para la docencia, tal como se ha comentado en el punto anterior.

En el enlace siguiente se encuentra el baremo general para la contratación de profesores sustitutos interinos y el procedimiento de contratación de profesorado sustituto interino en la universidad de Sevilla. <http://transparencia.us.es/sites/default/files/resoluciones/RESOLUCION%20RECTORAL%2017-6-14%20INSTRUCCIONES%20CONTRATACION%20PROFESORES%20INTERINOS.pdf>

En él se describe la forma de cubrir posibles bajas de profesores.

Por iniciativa del II Plan de Docencia y coordinado por el vicedecanato de Innovación Docente se han ofertado cursos al profesorado de la facultad para incrementar su cualificación. Se pueden consultar en: http://fisica.us.es/sites/default/files/ficheros/file/MEMORIA%20VERSION%20DEFINITIVA%2014-15doc%281%29_0.pdf

- En su caso, perfil del profesorado de prácticas.

No hay una diferencia significativa entre el profesorado que imparte las prácticas y el de las actividades teóricas de la titulación. La diferencia de los grupos prácticos consiste en una menor ratio alumno/profesor.

Fortalezas y logros

1. 1 Amplia mayoría de profesores Doctores.
- 2 Un 75% de los profesores están integrados en grupos de investigación PAIDI.
- 3 El profesorado está constituido en su mayoría por personal permanente de la Universidad de Sevilla.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

1. No se han encontrado

Ficheros que se adjuntan (al final del documento)

1. Acta comisión de seguimiento
2. Plan de organización docente

Análisis

- Se realizará un breve análisis de las infraestructuras y la adecuación de los recursos humanos (personal de apoyo y personal de administración y servicios) y materiales para el correcto desarrollo de la docencia teniendo en cuenta el tamaño de los grupos, el desarrollo de las actividades formativas y las metodologías de enseñanza-aprendizaje.

Durante el curso académico 2014/15 se han realizado las siguientes actuaciones de infraestructuras en el Centro, que repercuten en el correcto desarrollo de la docencia:

- Terminación de las obras y equipamiento del "office" ó sala común destinada a ser un lugar de encuentro donde se pueda comer y estudiar en los horarios previstos.
- Equipamiento de un segundo laboratorio de la Facultad, que estará destinado a realizar actividades de docencia y divulgación.
- Continuación de la renovación de los cuadros eléctricos de la planta segunda (cofinanciado por los Departamentos del Centro y el Vicerrectorado de Infraestructuras).
- Terminación de la separación del sistema centralizado de aire acondicionado de las aulas.
- Sustitución de las lamas y de los ventanales de las plantas sexta y quinta, cara sur.
- Renovación de los videoproyectores de diversas aulas.
- Actualización de ordenadores para las aulas de docencia.
- Electrificación de todos los puestos de alumnos del aula 3B (se dispone así de dos aulas electrificadas en el centro).
- Ampliación de la señal de wifi en zonas oscuras.
- Adquisición de taquillas para los alumnos.
- Adición de contenidos en inglés en las páginas web del Centro y de los Másteres de la Facultad.
- Adquisición de armarios archivadores para la Secretaría del Centro.
- También es de destacar que la Facultad de Física ha sido premiada con el Reconocimiento a la Prevención de Riesgos Laborales en la modalidad de Integración de las Personas por su compromiso con la Universidad de Sevilla en la mejora de las condiciones de seguridad y salud, así como en el fomento de una verdadera cultura preventiva en riesgos laborales. Mayo de 2015.

En cuanto al Personal de Administración y Servicios del Centro, es el siguiente:

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

Hay que indicar que desde el curso 2013/14, los servicios de Biblioteca de las facultades de Ciencias han quedado centralizados en un único edificio (CRAI Antonio de Ulloa), trasladando asimismo el personal asignado a estos servicios que estaban en los Centros. Este Centro de Recursos de Aprendizaje e Investigación (CRAI) dispone de una amplia variedad de material y espacios que están disponibles para todos los alumnos de la Universidad de Sevilla y, en particular, para los de las titulaciones de la facultad de Física por su cercanía (está situado justo enfrente).

Respecto a los Laboratorios, los Departamentos con docencia en la titulación disponen de espacios para realizar las prácticas de las asignaturas. En la memoria de verificación se detallan las denominaciones y la capacidad de los 19 laboratorios disponibles. Asimismo, se ha terminado de equipar un segundo Laboratorio General que el Centro ha puesto a disposición de los departamentos para que se comience a

utilizar en el presente curso 2015/16. Asimismo, en este Laboratorio se ha reservado un espacio para las experiencias de divulgación pues cada vez hay una mayor demanda de visitas y jornadas orientadas a los alumnos de Bachillerato y Educación Secundaria.

En concreto, el equipamiento del Laboratorio General II de la Facultad consta de dos secciones: una de prácticas regladas, con tres mesas (36 puestos), y una de divulgación y exposiciones generales con dos mesas (24 puestos). Se ha completado la equipación con 12 armarios de 1m de ancho cada uno, dos pantallas de proyección, dos pizarras blancas y dos proyectores con sonido, en ambos lados de la sala. Además se ha instalado un ordenador en la mesa del profesor y en cada una de las mesas de alumnos, más una tableta para uso del profesor. Asimismo el laboratorio dispone de agua, fregadero, aire acondicionado y persianas orientables para oscurecer la sala.

- Se realizará un análisis de la adecuación de los servicios necesarios para poder garantizar la orientación académica y profesional del estudiante.

En la Junta de Facultad de julio de 2014 se aprobó el Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT) en el que han quedado recogidas todas las actividades de orientación académica y profesional que van a ser desarrolladas para las titulaciones del Centro. El objetivo es implementar un Sistema Tutorial que integre de manera coordinada las acciones de información, orientación y apoyo formativo a los estudiantes, desarrollado por el profesorado y el personal especializado. Dicho Plan incide en tres campos de acción:

- Orientación preuniversitaria: captación de alumnos.
- Orientación académica y personal una vez que los alumnos se han matriculado en los distintos centros de la universidad.

- Orientación post-universitaria: dirigida a la inserción laboral.

Se ha creado una Comisión formada por profesores, alumnos y PAS, que es la responsable de la gestión de todas las acciones a desarrollar en el POAT.

El desarrollo de este POAT curso a curso se pone de manifiesto en una serie de acciones e iniciativas, como ejemplo:

- Se ha conmemorado el “Año Internacional de la Luz” con un ciclo de conferencias y un concurso de fotografía: “La mirada de los que saben de Física” .
- Participación de la Facultad en actividades de divulgación; charlas en centros de secundaria, QUIFIBIOMAT, Salón del Estudiante y en la XII Feria de la Ciencia y en la Noche de los Investigadores.
- Reunión informativa de los grupos de Investigación de la Facultad al alumnado de 4º curso durante los días 27 y 28 de Octubre de 2014.
- Charla de antiguos alumnos de la Facultad sobre “experiencias profesionales” el 16 de Diciembre de 2014.
- Visita de alumnos a la Central Nuclear de Almaraz y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) en Madrid el 13 y 14 de Noviembre de 2014. También se realizó la visita al Real Instituto y Observatorio de la Armada en Cádiz en febrero de 2015.
- Cubrimiento informativo de las noticias de divulgación y diferentes actividades, con la colaboración de alumnos y profesores de la facultad y su publicación en la página web: <http://fisica.us.es/noticias>.
- Participación en las Ayudas de Innovación y Mejora Docente promovidos por el II Plan de Docencia. En uno de los proyectos, se ha contado con la colaboración de los profesores que imparten clase en los laboratorios y en Técnicas Experimentales, para lograr una mejor coordinación de la docencia en estas asignaturas. También se han mejorado los laboratorios.
- Acto de Bienvenida a alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Física el día 18 de Septiembre de 2014 y Acto de Graduación de la 3ª promoción del Grado en Física y la 1ª del Grado en Ingeniería de Materiales el 2 de julio de 2015, ambos celebrados en el Aula Magna de la Facultad.

Toda la información de las acciones desarrolladas están recogidas en el Anexo XII de la memoria de la Facultad de Física del curso 2014/15.

http://fisica.us.es/sites/default/files/ficheros/file/MEMORIA%20VERSION%20DEFINITIVA%202014-15doc%281%29_0.pdf

Por otra parte, la Universidad de Sevilla dispone de Servicios que ayudan al estudiante desde su ingreso en la institución hasta que culminan sus estudios y les orienta en la búsqueda de empleo. En particular, el Servicio de Ayuda a la Comunidad Universitaria (SACU) y el Secretariado de Prácticas en Empresas y Empleo (SPEE) son los servicios encargados de estas tareas.

Fortalezas y logros

1. Actualización de equipos informáticos de las aulas (ordenadores).
2. Equipamiento del nuevo laboratorio de la Facultad.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas

1. Continuar con la renovación de la climatización del edificio.
2. Iniciar la remodelación del Aula Magna de la Facultad.

P01 - MEDICIÓN Y ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO

Código	Indicador	Valor	Justificación
P01-01	TASA DE GRADUACIÓN DEL TÍTULO	NP	Sin datos
P01-02	TASA DE ABANDONO DEL TÍTULO	NP	Sin datos
P01-03	TASA DE ABANDONO INICIAL	18.75%	Esta tasa no aparecía en la memoria de Verificación por lo que no podemos hacer una comparación con valores previstos. Durante el curso 2015-16 se están realizando acciones relacionadas con el bajo rendimiento de algunas asignaturas de los primeros cursos y el alto número de alumnos no presentados a examen, lo que, en nuestra opinión, podría redundar en una bajada de esta tasa.
P01-04	TASA DE EFICIENCIA DEL TÍTULO	98.16%	En la memoria de Verificación el valor estimado de este indicador era de un 70%. Aunque por la definición de esta tasa, irá disminuyendo en los próximos cursos, creemos que el valor conseguido de un 98,16% da margen para seguir superando el valor previsto en dicha Memoria en los próximos cursos.

P01-05	TASA DE ÉXITO DEL TÍTULO	77.26%	<p>Al comparar los valores de esta tasa en los tres últimos cursos (70,14%, 68,49% y 77,26%) observamos que el curso analizado es el que tiene mayor valor. Es esta una tasa muy indicativa del éxito efectivo del título. En ella no se tienen en cuenta los distintos factores que pueden hacer que un alumno no se presente a un examen.</p> <p>Consideramos que es un valor muy aceptable, que retrata el esfuerzo continuo tanto del alumnado como del profesorado para que el resultado académico sea bueno. Estos resultados están altamente correlacionados con la descripción aportada en el punto III de la alta cualificación del profesorado implicado en esta titulación. Comparada con la del grado en Física, impartido en el mismo centro, del curso 2014-15, 77,56%, resultan ser valores muy parecidos. Adjuntamos el fichero: IM-compar-España-tabla-2.pdf en el que se muestra en una tabla y gráficas los distintos indicadores CURSA de las universidades públicas españolas que imparten este grado, bien individualmente o como parte de algún doble grado. Las tasas de evaluación y rendimiento en la universidad de Sevilla es baja en el grado, pero comparable a varias universidades españolas, no así en los dobles grados. De nuevo se percibe el efecto de no considerar a todos los alumnos que cursan este grado, siendo normalmente las calificaciones de los de doble grado mayores. La tasa de éxito es buena pero también mejoraría teniendo en cuenta a todos los alumnos que cursan el grado.</p>
P01-06	TASA DE ÉXITO DEL TRABAJO FIN DE GRADO O MÁSTER	100.00%	<p>Observamos que esta tasa toma su valor máximo. La explicación está en que el Trabajo Fin de Grado es llevado con bastante entusiasmo por el alumno que ve cerca su futuro profesional y dedica un esfuerzo considerable a los varios aspectos de este Trabajo: desarrollo, presentación escrita y oral. Los profesores tutores tienen un contacto cercano con el alumno, siendo vistos más accesibles. El hecho de que este Grado tenga un número de alumnos relativamente pequeño, permite que el desarrollo de esta tutoría se pueda desarrollar de este modo.</p>

P01-07	TASA DE RENDIMIENTO DEL TÍTULO	62.13%	Esta tasa ha mejorado bastante respecto a la de los dos últimos cursos (49,51%, 48,15%, 62,13%). Al contrario que en el indicador P01-I05, en esta tasa se tienen en cuenta los créditos matriculados se haya presentado o no el alumno a examen. Aun así el valor es aceptable al tratarse de estudios que entrañan bastante dificultad. Como hemos comentado en otras tasas, en el valor de esta influye positivamente la dedicación y cualificación del profesorado y, desde luego, la dedicación del alumno. El valor de esta tasa el mismo curso en el Grado en Física es 57.97%. Es válido aquí el comentario incluido en P01-I05 relativo al fichero adjunto.
P01-08	TASA DE RENDIMIENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO O MÁSTER	66.67%	En el valor de esta tasa se refleja el que algunos alumnos no pueden llevar conjuntamente las otras asignaturas y el Trabajo Fin de Grado, dejando este para convocatorias posteriores, en las que pueden dedicarle tiempo de forma continuada. También hay que tener en cuenta que es un tipo de trabajo al que se enfrentan por primera vez y en el que se les pide una mayor formalidad de la que están acostumbrados en trabajos que presentan durante sus estudios de Grado. El profesorado tiene empeño en que adquieran este aprendizaje antes de terminar el Grado y enfrentarse al mundo laboral de un tipo u otro. Fruto de este empeño, en el presente curso 2015-16 un grupo de profesores está realizando un esfuerzo adicional para instruirles en grupo en distintas técnicas de procesar textos, realizar gráficas, usar bibliografía... con la seguridad de que les va a ser de utilidad tanto en su Trabajo Fin de Grado como en su vida laboral. El valor de esta tasa el mismo curso en el Grado en Física es 63,04%, parecido, pero mayor en el Grado tratado.

P01-09	CALIFICACIÓN MEDIA DE LOS TRABAJOS FIN DE GRADO O MÁSTER	8.13	Esta calificación refuerza lo tratado en indicadores previos. El esfuerzo realizado por los tutores, de forma personalizada, y por los profesores que imparten las distintas técnicas comentadas en P01-I08 se traducen en Trabajos de calidad, que así son estimados por los tribunales que los juzgan, siendo este factor tan importante como el interés que muestra la mayoría de alumnos al realizar su Trabajo de Fin de Grado de forma exhaustiva, en la tarea que implique: cálculos, estudio, estudio bibliográfico..., es decir, la que le haya sido encomendada por su tutor. El valor de esta tasa el mismo curso en el Grado en Física es 8.28.
P01-10	NOTA MEDIA DE INGRESO	8	El valor de esta nota es acogida como buena noticia por el profesorado, ya que suele indicar una buena preparación de los alumnos para los estudios que van a emprender, sin olvidar que es una nota media. Este valor se ha ido incrementando a lo largo de los años (7.17, 7.96, 8 en los tres últimos), lo que puede significar que los estudios de este Grado son más estimados por los alumnos que lo comienzan. El valor de esta tasa el mismo curso en el Grado en Física es 10.37. Debemos, desde la facultad, intentar atraer alumnos más preparados para este grado, sobre todo haciéndolo conocer, debido a su corto recorrido.
P01-11	NOTA DE CORTE	5.45	Como el indicador anterior, este ha subido levemente respecto a los cursos anteriores, en los que valía 5. Esta tendencia nos permite confiar en que los alumnos comienzan a llegar con una mejor preparación para los estudios. El valor de esta tasa el mismo curso en el Grado en Física es 7.39. Para mejorar la del grado de Ingeniería de Materiales, debemos actuar de la forma comentada en P01-I10.

P01-12	ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO EN EL TÍTULO	27	Este número se acerca bastante al número de plazas ofertadas. Se trata de un número diseñado para poder ofrecer a los alumnos una docencia de calidad, tal como está pensada en el conjunto del título, de forma que puedan ser atendidos en grupos reducidos en las distintas actividades que desarrollan, con números adecuados al tipo de que se trate: teoría, problemas, laboratorio... Su evolución en los últimos años ha sido: 32, 25 y 27. No se tiene en cuenta en estos números la existencia de dos dobles grados en los que está incluido el de Física.
--------	---	----	--

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. La mayoría de indicadores mostrados en este apartado P01 muestran el buen proceso de implantación de este grado, que no solo en la universidad de Sevilla, sino también en las restantes españolas que lo imparten, está en estudio por su falta de recorrido temporal. Se observa que en los últimos tres cursos han ido mejorando, resultado de las posibilidades de mejora obtenidas de los seguimientos del título. También refuerza estas afirmaciones el que las tasas estimadas en la memoria de Verificación del Grado hayan sido superadas.

P02 - EVALUACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA Y EL PROFESORADO

Código	Indicador	Valor	Justificación
P02-01	NIVEL DE SATISFACCIÓN CON LA ACTUACIÓN DOCENTE DEL PROFESORADO	3.97	Valoración positiva. La evolución de este indicador ha ido mejorando lentamente en cada curso académico: 3,73, 3,8, 3.97 en 2014/15. Se mantiene más alto que la media del centro, que ha sido de un 3,85.
P02-02	RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES ANUALES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DEL PROFESORADO		
P02-03	RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES QUINQUENALES DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DEL PROFESORADO		

P02-04	PROGRAMAS DE ASIGNATURAS PUBLICADOS EN EL PLAZO ESTABLECIDO	97.73%	Hay una muy buena actitud del profesorado y de los Departamentos hacia el cumplimiento de plazos de publicación de proyectos y programas de las asignaturas. Este indicador no ha sido del 100% en 2014/15 porque las asignaturas de "Trabajo Fin de Grado" y "prácticas de empresa" requieren de una coordinación y de un tratamiento especial, que las hacen diferentes al resto.
P02-05	PROYECTOS DOCENTES PUBLICADOS EN EL PLAZO ESTABLECIDO	88.68%	Este indicador no alcanza el 100% debido a que es el primer año de implantación de las asignaturas de cuarto curso. No obstante va mejorando respecto al cursos anteriores y alcanza ya el 87.1%.
P02-06	PROGRAMAS DE ASIGNATURAS ADECUADOS A LA NORMATIVA DE APLICACIÓN	100	Excelente. Los consejos de Dpto. aprueban los programas docentes de las asignaturas en el primer año de su impartición.
P02-07	PROYECTOS DOCENTES ADECUADOS A LA NORMATIVA DE APLICACIÓN	100	Los consejos de Dpto. aprueban los proyectos docentes de las asignaturas cada curso académico.
P02-08	QUEJAS E INCIDENCIAS RELACIONADAS CON EL DESARROLLO DE LA DOCENCIA INTERPUESTAS A TRAVÉS DEL BUZÓN ELECTRÓNICO	0.00%	
P02-09	QUEJAS E INCIDENCIAS RELACIONADAS CON LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES INTERPUESTAS A TRAVÉS DEL BUZÓN ELECTRÓNICO	0.00%	

P02-10	RECURSOS DE APELACIÓN CONTRA LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS INTERPUESTOS POR LOS ESTUDIANTES DEL TÍTULO		Recursos de apelación No ha habido en esta titulación
P02-11	CONFLICTOS RESUELTOS POR LAS COMISIONES DE DOCENCIA DEL CENTRO Y DE LOS DEPARTAMENTOS IMPLICADOS EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE LA DOCENCIA		
P02-12	PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN ACCIONES DEL PLAN PROPIO DE DOCENCIA	20.83%	Creemos que no queda bien recogida la participación del profesorado en las acciones del Plan Propio de Docencia, por lo que son muchos los profesores que participan en las actividades del Plan de Orientación y Acción Tutorial (POAT), que tiene la Facultad de Física y dentro del cual se organizan actividades de divulgación, visitas a centros y empresas, información a grupos de investigación, presentación de asignaturas optativas, etc., a lo largo del curso académico. - Profesorado en acciones formativas: No hay datos, pero la Facultad organiza, junto con otras Facultades de Ciencias y la Escuela de Ingeniería de Informática diversos cursos de formación, a través del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), que cuenta con amplia asistencia del profesorado. Estas actividades están enmarcadas en el II Plan de Docencia de la Universidad de Sevilla.
P02-14	PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE	29.17%	Dentro del II Plan de docencia hay una convocatoria de ayudas para proyectos de innovación docente en la que han participado varios profesores de la titulación. Más información en la memoria de la Facultad del curso 2014/15. http://fisica.us.es/sites/default/files/ficheros/file/MEMORIA%20VERSION%20DEFINITIVA%2014-15doc%281%29_0.pdf
P02-15	ASIGNATURAS IMPLICADAS EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN	48.89%	Son varias las asignaturas involucradas en los proyectos de Innovación . Más información en la memoria de la Facultad del curso 2014/15. http://fisica.us.es/sites/default/files/ficheros/file/MEMORIA%20VERSION%20DEFINITIVA%2014-15doc%281%29_0.pdf
P02-16	ASIGNATURAS QUE UTILIZAN LA PLATAFORMA DE ENSEÑANZA VIRTUAL	95.24%	Uso generalizado de la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Sevilla.

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. Buen nivel de satisfacción de los alumnos con el profesorado
2. La práctica totalidad de programas de asignaturas se han publicado en el plazo establecido.

3. Uso generalizado de la plataforma de enseñanza virtual.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas en el procedimiento

1. -Ninguna

P03 - OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SOBRE LA CALIDAD DEL TÍTULO

Código	Indicador	Valor	Justificación
P03-01	TASA DE OCUPACIÓN	90.00%	Ha aumentado respecto al curso pasado que fue de un 83.3%.
P03-02	DEMANDA	36.67%	Ha aumentado respecto al curso 2013/14, que fue de un 26,87%, No obstante, se debe seguir incrementando.
P03-03	DEDICACIÓN LECTIVA DEL ESTUDIANTE	61.67%	Apropiada. Este indicador no debe llevar %, no es un porcentaje.
P03-04	CRÉDITOS POR PROFESOR	5.13	No corresponde con la carga lectiva media del profesorado porque el profesorado imparte docencia en varas titulaciones.
P03-05	PROFESORES DOCTORES IMPLICADOS EN EL TÍTULO	80.56%	Para diversos indicadores: Alta cualificación del profesorado implicado en el título y alta participación de los mismos en grupos PAIDI con un gran número de sexenios reconocidos.
P03-06	CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD IMPLICADOS EN EL TÍTULO	22.22%	Está comentado en III.
P03-07	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD IMPLICADOS EN EL TÍTULO	36.11%	Está comentado en III.
P03-08	PROFESORADO CON VINCULACIÓN PERMANENTE IMPLICADO EN EL TÍTULO	70.83%	Está comentado en III.
P03-09	PROFESORADO ASOCIADO IMPLICADO EN EL TÍTULO	6.94%	Está comentado en III.
P03-10	PROFESORADO PARTICIPANTE EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PAIDI	75.00%	Está comentado en III.
P03-11	SEXENIOS RECONOCIDOS AL PROFESORADO	73.65%	Está comentado en III.
P03-12	PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN LA DIRECCIÓN DE TESIS	8.62%	Está comentado en III.
P03-13	PUESTOS DE ORDENADORES		

P03-14	PUESTOS EN BIBLIOTECA		La Biblioteca se ha trasladado a un edificio cercano de caracter más general: Centro de Recursos Aprendizaje e Investigación (CRAI. Antonio de Ulloa)
P03-15	PUESTOS EN SALA DE ESTUDIOS		

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. 1 Elevado número de profesores doctores implicados en la docencia.
- 2 Implicación de gran parte del profesorado en actividades de investigación.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas en el procedimiento

1. 1.La Tasa de demanda sigue siendo no satisfactoria. Se seguirán realizando actividades de divulgación del título que están contemplados en el Plan de Orientación y Acción Tutorial que fue aprobado por el Centro en julio de 2014.

P04 - ANÁLISIS DE LOS PROGRAMAS DE MOVILIDAD

Código	Indicador	Valor	Justificación
P04-01	TASA DE ESTUDIANTES PROCEDENTES DE OTRAS UNIVERSIDADES	4.65%	Esta tasa corresponde a un total de 4 estudiantes procedentes de universidades francesas (3) e italianas (1). Es un valor bastante significativo a pesar de los pocos años transcurridos desde que comenzó la titulación. Es importante señalar que la primera promoción corresponde al curso que se analiza: 2014-15. La tasa existente (4.65%) resulta muy gratificante, e indica que la titulación analizada es de interés general y con una importante proyección internacional.

P04-02	TASA DE ESTUDIANTES EN OTRAS UNIVERSIDADES	0.00%	El valor indica que durante el curso 2014/15 ningún estudiante de la titulación realizó una estancia Erasmus. Realmente, el dato se refiere a la titulación de Grado en Ingeniería de Materiales, no así, al doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales (hubo un estudiante Erasmus en Münster, Alemania). En todo caso, la titulación en Ing. de Materiales lleva pocos años en funcionamiento y con un reducido número de estudiantes en los cursos superiores. Debe tenerse en cuenta que en el curso 2014/15 salió la primera promoción de la titulación. Por todo ello, no resulta extraño el dato que aparece más arriba. En el curso actual ya hay un importante número de estudiantes (en especial del doble grado en Física e Ing. de Materiales) cursando sus estudios en otros centros de Europa. Por otra parte, el número de acuerdos académicos establecidos es aún bastante reducido, y en los próximos años intentaremos ir ampliándolo. De hecho, esto es lo que ha sucedido en el curso siguiente, 15-16, y lo que está previsto en el próximo, 16-17.
P04-03	NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES PROCEDENTES DE OTRAS UNIVERSIDADES	S/D S/D	
P04-04	NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN OTRAS UNIVERSIDADES	S/D S/D	

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. La Facultad tiene firmados acuerdos de movilidad internacional, dentro del programa Erasmus, con las siguientes universidades: Münster (Alemania), Friburgo (Alemania), Turín (Italia) y Nantes (Francia). Todas ellas para el doble grado en Física e Ingeniería de Materiales, con un claro perfil de Física. En el caso específico de acuerdos en la titulación de Grado en Ingeniería de Materiales, los centros involucrados son: Aveiro (Portugal) y Lyon (Francia). En los dos últimos años estamos realizando un importante esfuerzo para que se involucren más profesores en estas actividades proponiendo nuevos acuerdos. Nuestro objetivo es disponer de un número significativo de universidades en las que nuestros estudiantes puedan realizar sus estudios dentro del marco general de movilidad internacional.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas en el procedimiento

1. Aún resulta escaso el número de acuerdos existentes con centros e instituciones europeas. Nuestro principal objetivo

es conseguir que un número cada vez mayor de profesores de la titulación proponga y lleve a cabo la formalización de nuevos acuerdos.

Es fundamental convencer a los estudiantes de la titulación sobre las ventajas y enriquecimiento personal que significa una estancia Erasmus. Hasta el curso analizado, 2014/15, ningún estudiante de este grado decidió realizar ninguna estancia Erasmus. Nuestro objetivo es modificar esta situación, firmando más acuerdos con instituciones europeas. De hecho, en el presente curso se ha ampliado ligeramente la oferta, y lo mismo está previsto para el próximo. La oferta también se extiende a otras instituciones españolas donde existe la titulación: Universidad Autónoma de Barcelona, Complutense de Madrid, Salamanca, Rey Juan Carlos y Politécnica de Madrid.

P05 - EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS

Código	Indicador	Valor	Justificación
P05-01	NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS TUTORES EXTERNOS CON LAS PRÁCTICAS	100.00%	El valor de este indicador nos da confianza en que la preparación que tienen los alumnos que cursan este grado está adaptada a las exigencias de los empleadores. También a los alumnos les da confianza respecto a su formación, ante sus temores de verse desempleados tras sus estudios. Algunas empresas los contratan al acabar sus estudios.
P05-02	NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES CON LAS PRÁCTICAS EXTERNAS	100.00%	El valor de este indicador nos muestra que los alumnos consideran totalmente cumplidas sus expectativas con su elección de práctica externa. Ello les puede guiar a la hora de decidir su futuro laboral. Su satisfacción guía a el/la responsable de la asignatura Prácticas Externas en la toma de decisiones respecto a qué prácticas ofrecer en cursos posteriores.

P05-03	EMPRESAS CON CONVENIO PARA PRÁCTICAS EXTERNAS	4	El abanico de empresas que ofrecen prácticas a nuestros alumnos va aumentando año a año. Al ser esta una asignatura de nueva implantación en la facultad con el grado, la tarea ha empezado hace pocos años. La firma de convenios puede ser promovida tanto por la facultad como por el Secretariado de Prácticas en Empresas y Empleo de la Universidad de Sevilla. Desde la facultad se está haciendo un gran esfuerzo por firmar convenios con empresas en las que los alumnos muestran interés.
P05-04	RESCISIONES O RENUNCIAS DE PRÁCTICAS		El hecho de que los alumnos hacen, en la medida, de lo posible, las prácticas en empresas de su elección hace que no haya rescisiones o renunciaciones. Lo mismo ocurre de parte de los empleadores, que quedan satisfechos con los alumnos. En caso de haber más de un alumno interesado en la práctica propuesta, el empleador tiene la opción de entrevistarlos para elegir al que considere más adecuado.

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. Los indicadores de este procedimiento indican la buena marcha de las prácticas externas, lo que es valorado positivamente tanto por empleadores como por alumnos.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas en el procedimiento

1. Nos planteamos seguir trabajando desde la facultad en conseguir ampliar la oferta de empresas a los alumnos que optan por cursar esta asignatura.

P06 - EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS GRADUADOS Y DE LA SATISFACCIÓN CON LA FORMACIÓN RECIBIDA

Código	Indicador	Valor	Justificación
P06-01	EGRESADOS OCUPADOS INICIALES	S/D	
P06-02	TIEMPO MEDIO EN OBTENER EL PRIMER CONTRATO	S/D	
P06-03	TIEMPO DE COTIZACIÓN DURANTE EL PRIMER AÑO COMO EGRESADO	S/D	
P06-04	ADECUACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL A LA TITULACIÓN	S/D	
P06-05	GRADO DE SATISFACCIÓN DE LOS EGRESADOS CON LA FORMACIÓN RECIBIDA	S/D	
P06-06	GRADO DE SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADORES CON LA FORMACIÓN ADQUIRIDA	S/D	

P07 - EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN GLOBAL CON EL TÍTULO DE LOS DISTINTOS COLECTIVOS

Código	Indicador	Valor	Justificación
P07-01	GRADO DE SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO CON EL TÍTULO	6.31	Sigue mejorando el grado de satisfacción de los alumnos. Este indicador en los cursos anteriores fue de 3,7 y 5,83.
P07-02	GRADO DE SATISFACCIÓN DEL PROFESORADO CON EL TÍTULO	7.86	También ha mejorado apreciablemente el grado de satisfacción del profesorado con el título Este indicador en los cursos anteriores fue de 3 y de 5,11.
P07-03	GRADO DE SATISFACCIÓN DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS CON EL TÍTULO	8.00	Se ha mantenido la buena valoración del PAS con el título,

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. Se ha mejorado en todos los colectivos el grado de satisfacción con el título.

P08 - GESTIÓN Y ATENCIÓN DE QUEJAS, SUGERENCIAS E INCIDENCIAS

Código	Indicador	Valor	Justificación
P08-01	SUGERENCIAS INTERPUESTAS	0.00%	
P08-02	QUEJAS INTERPUESTAS	0.00%	
P08-03	QUEJAS RESUELTAS	0.00%	
P08-04	INCIDENCIAS INTERPUESTAS	0.00%	
P08-05	INCIDENCIAS RESUELTAS	0.00%	
P08-06	FELICITACIONES RECIBIDAS	0.00%	

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. 1. No ha habido quejas interpuestas

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas en el procedimiento

1. 1. No se utiliza el buzón electrónico como medio para comunicar quejas, sugerencias, etc., por el personal involucrado en el título.

P09 - CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS EN EL CASO DE EXTINCIÓN DEL TÍTULO

Código	Indicador	Valor	Justificación
P09-01	ESTUDIANTES EN EL TÍTULO EN FASE DE EXTINCIÓN		
P09-02	ESTUDIANTES QUE CONCLUYEN LOS ESTUDIOS DURANTE EL PERIODO DE EXTINCIÓN DEL TÍTULO		
P09-03	ESTUDIANTES DE TÍTULO EN FASE DE EXTINCIÓN QUE CONCLUYEN SUS ESTUDIOS EN OTRAS TITULACIONES DE LA US		

P10 - DIFUSIÓN DEL TÍTULO

Código	Indicador	Valor	Justificación
P10-01	ACCESO A LA INFORMACIÓN DEL TÍTULO DISPONIBLE EN LA WEB	77.61	Se han incrementado los contenidos e información del título en la página web.
P10-02	QUEJAS E INCIDENCIAS SOBRE LA INFORMACIÓN DEL TÍTULO DISPONIBLE EN LA WEB	0.000	
P10-03	OPINIÓN DE LOS ESTUDIANTES SOBRE LA DISPONIBILIDAD, ACCESIBILIDAD Y UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE DEL TÍTULO EN LA WEB	6.03	Va mejorando la opinión de los profesores y alumnos con la información disponible del título.
P10-04	OPINIÓN DEL PROFESORADO SOBRE LA DISPONIBILIDAD, ACCESIBILIDAD Y UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE DEL TÍTULO EN LA WEB	8.15	Va mejorando la opinión de los profesores y alumnos con la información disponible del título.
P10-05	OPINIÓN DEL PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS SOBRE LA DISPONIBILIDAD, ACCESIBILIDAD Y UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE DEL TÍTULO EN LA WEB	7.30	Se mantiene la opinión del PAS.

Fortalezas y Logros del procedimiento

1. Sigue mejorando el grado de satisfacción con la información disponible del título.

Para dar más internacionalidad a la oferta del título, se ha comenzado a publicar la información en inglés.

Debilidades y decisiones de mejora adoptadas en el procedimiento

1. Se va a continuar con la publicación de la información en inglés de la página web.

P11 - SISTEMA DE ANÁLISIS, MEJORA Y SEGUIMIENTO DE LA TOMA DE DECISIONES

Código	Indicador	Valor	Justificación
P11-01	ACCIONES DE MEJORA REALIZADAS		Se han llevado a cabo las cuatro acciones de mejora previstas el curso pasado; a) mejorar la tasa de rendimiento del título, b) mejorar la tasa de demanda, c) incrementar los convenios con Universidades y empresas y d) solicitar la dotación de equipamiento para nuevo Laboratorio General. En el apartado 1 del informe se da cuenta pormenorizada de todos los objetivos del Plan de Mejora, de las acciones desarrolladas y del grado de cumplimiento de las mismas.

Ficheros que se adjuntan (al final del documento)

1. Comparación indicadores universidades españolas

VI. Tratamiento de las recomendaciones realizadas en el informe de verificación, modificación y/o seguimiento

Modificación/recomendación nº 1				
Criterio	2	Informe	Seguimiento	
Tipo M/R	Recomendación	Fecha Informe	13-11-2015	
Modificación/recomendación				
En futuros Autoinformes se debe incluir información más detallada sobre la composición de la CGCT, su funcionamiento, y acuerdos adoptados. Así como incluir una valoración del funcionamiento de la CGCT.				
Breve descripción al tratamiento				
En el Autoinforme del curso 2014/15 (Apartado 2), se ha incluido información detallada de todo lo solicitado relativo a la CGCT de esta titulación. Se ha descrito su composición y el periodo de renovación de la misma. Asimismo, se ha realizado un resumen de los acuerdos adoptados en las diversas reuniones celebradas en el curso 2014/15. De todas las sesiones se elabora un acta firmada por el Presidente y secretario de la misma, que es aprobada en la siguiente sesión de la comisión.				

Definición de las acciones de mejora de la M/R 1

(No tiene)

Calificaciones AAC de la M/R nº1

(No tiene)

Modificación/recomendación nº 2				
Criterio	2	Informe	Seguimiento	
Tipo M/R	Recomendación	Fecha Informe	13-11-2015	
Modificación/recomendación				
En futuros Autoinformes se debe incluir información más detallada sobre el gestor de documentos, valorando su uso y aplicabilidad.				
Breve descripción al tratamiento				
En el Autoinforme del curso 2014/15 (Apartado 2) se ha incluido información del gestor de documentos "LOGROS", así como una valoración de su aplicabilidad. Estamos también a la espera de que la Universidad de Sevilla proceda a simplificar el Sistema de Garantía de Calidad de los títulos. Se realizaron elecciones a Rector en Diciembre y es una de los puntos que llevaba el Rector elegido en su programa electoral. Para ello se ha nombrado un vicerrector de "Desarrollo Digital y de Evaluación", que asume las competencias relacionadas con el seguimiento y acreditación de los títulos de la Universidad de Sevilla.				

Definición de las acciones de mejora de la M/R 2

(No tiene)

Calificaciones AAC de la M/R nº2

(No tiene)

Modificación/recomendación nº 3			
Criterio	3	Informe	Seguimiento
Tipo M/R	Recomend. Esp. Seguimiento	Fecha Informe	13-11-2015
Modificación/recomendación			
En futuros Autoinformes de Seguimiento se debe aportar información que permita valorar la adecuación del profesorado implicado en el título, indicando específicamente número de profesores, categoría, dedicación docente, y su experiencia docente e investigadora (quinquenios, sexenios, u otros datos similares). Se debe hacer incidencia en las modificaciones respecto a la Memoria verificada en la estructura del profesorado.			
Breve descripción al tratamiento			
En el Autoinforme del curso 2014/15 (Apartado 3) de la Memoria, se dan los datos necesarios que permiten una valoración muy positiva del profesorado actual del título. Con un alto porcentaje de profesorado estable y con amplia experiencia docente e investigadora. La estructura del profesorado existente en la Memoria verificada era sólo una propuesta inicial que contemplaba el potencial de profesorado en la Universidad de Sevilla afín a la titulación, pero ha sido necesaria una Normativa del Rectorado para hacer la asignación de los Departamentos/áreas a cada asignatura, que se ha ido desarrollando curso por curso y que se ha completado totalmente en el curso 2014/15, año en el que se ha terminado de implantar la titulación.			

Definición de las acciones de mejora de la M/R 3

(No tiene)

Calificaciones AAC de la M/R nº3

(No tiene)

Modificación/recomendación nº 4			
Criterio	3	Informe	Seguimiento
Tipo M/R	Recomend. Esp. Seguimiento	Fecha Informe	13-11-2015
Modificación/recomendación			
En futuros Autoinformes se debe incluir la información sobre los mecanismos de coordinación horizontal y vertical, la localización de las actas de las reuniones de coordinación docente y las sustituciones. Así como información sobre los mecanismos disponibles para el incremento de la cualificación del profesorado.			
Breve descripción al tratamiento			
En el Autoinforme del curso 2014/15, año en que se ha terminado de implantar el título de Ingeniería de Materiales, se ha incluido información de las reuniones planificadas para conseguir una coordinación horizontal y vertical de todas las asignaturas. Se tiene propuesto también realizar una encuesta a todos los coordinadores de las asignaturas para tener conocimiento de algunas actividades transversales: visitas, conocimientos informáticos, etc. cuyos datos permitirán que se planifiquen adecuadamente. En la memoria de este curso se hace también una recopilación de los cursos que se han ofertado al profesorado de la facultad por iniciativa del II Plan de Docencia y coordinado por el vicedecanato de innovación docente, para incrementar la cualificación del profesorado. Esta oferta se actualiza anualmente.			

Definición de las acciones de mejora de la M/R 4

(No tiene)

Calificaciones AAC de la M/R nº4

(No tiene)

Modificación/recomendación nº 5				
Criterio	5	Informe	Seguimiento	
Tipo M/R	Recomendación		Fecha Informe	13-11-2015
Modificación/recomendación				
<p>En futuros Autoinformes, tanto para los indicadores CURSA como para otros indicadores del SGIC, se debe incluir un análisis más crítico y detallado y una valoración más argumentada de los resultados de los indicadores que permita fundamentar más ampliamente las fortalezas y debilidades del título, dando lugar a un diagnóstico más detallado de la situación y a la identificación de áreas de mejora. Además, cuando se disponga de los datos necesarios para ello, se deben incluir comparaciones completas de los resultados con indicadores internos (con los de la propia Universidad de Sevilla o con títulos del mismo Centro) e indicadores externos (el mismo Grado en otras universidades), lo que permitirá contextualizar la situación del Grado. Todos estos datos se deben incluir en el cuerpo del Autoinforme, no como anexo, para facilitar su evaluación y valoración.</p>				
Breve descripción al tratamiento				
<p>En el Autoinforme del curso 2014/15, año en que se ha terminado de implantar el título de Ingeniería de Materiales, se tienen ya datos de más indicadores del título y se ha hecho un informe crítico y detallado de los mismos en el Apartado 5 de la Memoria. Respecto a los indicadores CURSA, se han comparado con datos del mismo título en todas las Universidades españolas en las que está implementado. Los resultados corresponden a los cursos 2012/13 y 2013/14.</p> <p>Las Tablas comparativas no han podido ser incluidas en el cuerpo del Autoinforme porque la aplicación LOGROS, que es el gestor documental que tenemos que utilizar para completar las memorias de seguimiento, no mantiene el formato de las Tablas, ni permite incluir gráficas. Se han tenido que anexar de nuevo como un fichero adjunto.</p>				

Definición de las acciones de mejora de la M/R 5

(No tiene)

Calificaciones AAC de la M/R nº5

(No tiene)

Modificación/recomendación nº 6				
Criterio	8	Informe	Seguimiento	
Tipo M/R	Recomendación		Fecha Informe	13-11-2015
Modificación/recomendación				
<p>En futuros Autoinformes de Seguimiento se debe concretar la planificación para llevar a cabo el plan de mejora, en cuanto a recursos necesarios, fechas de obtención y forma de cálculo (procedimiento correspondiente) para cada una de las mejoras.</p>				
Breve descripción al tratamiento				
<p>En el Plan de Mejora del curso 2014/15 se ha incluido la información solicitada para cada una de las acciones propuestas.</p>				

Definición de las acciones de mejora de la M/R 6

(No tiene)

(No tiene)

VII. Modificaciones introducidas en el proceso de seguimiento, no comunicadas al Consejo de Universidades

(No existen)

Objetivos

- 1.- Mejorar la coordinación de las asignaturas del título
- 2.- Mejorar la tasa de demanda del título
- 3.- Incrementar la movilidad internacional de los alumnos
- 4.- Ampliar la oferta de empresas para realizar prácticas externas
- 5.- Mejorar la calificación y la Tasa de rendimiento de la asignatura de TFG

Propuestas de mejora

- 1.- Mejorar la coordinación de las asignaturas del título
- 2.- Mejorar la tasa de demanda del título
- 3.- Incrementar la movilidad internacional de los alumnos
- 4.- Ampliar la oferta de empresas para realizar prácticas externas
- 5.- Mejorar la calificación y la tasa de rendimiento del TFG

Acciones de Mejora

A1-222-2015: Reuniones de coordinación con profesores y delegados de todos los cursos de la titulación.

Desarrollo de la Acción: Planteamiento de posibles solapes entre asignaturas, alcance de los objetivos y competencias del título.
Planteamiento de mejoras de contenidos, etc.

Objetivos referenciados: 1

Prioridad: A

Responsable: belenpv@us.es

calonso@us.es

Recursos necesarios:

Coste: 0

IA1-222-2015-1: Incrementar el grado de satisfacción de los alumnos con el título

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: Incrementar la satisfacción

A2-222-2015: : Mejora metodológica y organizativa de las asignaturas con Laboratorio.

Desarrollo de la Acción: Seguir realizando las reuniones comenzadas en un Proyecto de innovación docente dentro del II Plan de docencia de la Universidad de Sevilla en las que están involucrados los profesores que imparten asignaturas de Laboratorio. Se trata de coordinar los contenidos, herramientas informáticas, presentación y evaluación de memorias de resultados, etc.

Objetivos referenciados: 1

Prioridad: A

Responsable: belenpv@us.es

calonso@us.es

Recursos necesarios:

Coste: 0

IA2-222-2015-1: Incrementar el grado de satisfacción de los alumnos con el título

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: Incrementar la satisfacción

A3-222-2015: Visita a otras Universidades que imparten el mismo título.

Desarrollo de la Acción: Compartir experiencias y propuestas de mejora con los equipos decanales y los profesores de esas Universidades.

Objetivos referenciados: 1

Prioridad: A

Responsable: belenpv@us.es

calonso@us.es

Recursos necesarios: Viajes y alojamiento de profesores y equipo decanal. Solicitud con cargo al II Plan de Docencia de la Universidad de Sevilla.

Coste: 0

IA3-222-2015-1: Incrementar el grado de satisfacción de los alumnos con el título.

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: Incrementar la satisfacción

A4-222-2015:

Implementar las acciones del POAT en su parte de divulgación: Participar en Salón del estudiante, Feria de la Ciencia, Quifibiomat, visitas a centros de Secundaria, etc.

Desarrollo de la Acción: Dar a conocer a los alumnos de Bachillerato el Grado de Ingeniería de Materiales que se está ofertando en la Universidad de Sevilla y los objetivos que se alcanzan con su estudio. Asimismo, realizar experimentos de divulgación que ilustren los conocimientos que se adquieren cursando dicha titulación.

Objetivos referenciados: 2

Prioridad: A

Responsable: calonso@us.es

Recursos necesarios:

Coste: 0

IA4-222-2015-1: Tasa de demanda y la nota de ingreso.

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: Mejora de la tasa de demanda y la nota de ingreso.

A5-222-2015:

Incentivar la firma de convenios internacionales de movilidad.

Desarrollo de la Acción: Participar en la propuesta de nuevos programas de movilidad internacional e involucrar al profesorado de la titulación para que participen en la coordinación de nuevos convenios con aquellas Universidades con las que mantengan contactos a nivel investigador.

Objetivos referenciados: 3

Prioridad: A

Responsable: jac@us.es

Recursos necesarios:

Coste: 0

IA5-222-2015-1: Nuevos convenios internacionales.

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: Firma de nuevos convenios internacionales.

A6-222-2015:

Dar a conocer la titulación del Grado de Ingeniería de Materiales a las empresas del entorno que desarrollen su actividad en los diversos sectores industriales: aeronáutico, siderúrgicos, etc. y que potencialmente podrían estar interesados en el perfil de estos alumnos.

Desarrollo de la Acción: Realizar Jornadas de salidas profesionales y realizar visitas a empresas para poner en contacto a los alumnos de la titulación con los responsables de las mismas.

Objetivos referenciados: 4

Prioridad: A

Responsable: calonso@us.es

Recursos necesarios:

Coste: 0

IA6-222-2015-1: Firmar nuevos convenios con empresas y ampliar la oferta de prácticas.

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: Firmar nuevos convenios con empresas y ampliar la oferta de prácticas.

A7-222-2015:

Talleres y cursos para alumnos matriculados en la asignatura de TFG.

Desarrollo de la Acción: Impartir Talleres por parte de profesores de la Facultad a los alumnos matriculados en esta asignatura para mejorar la escritura de la memoria, las búsquedas bibliográficas y las presentaciones científicas.

Objetivos referenciados: 5

Prioridad: A

Responsable: acojim@us.es

Recursos necesarios:

Coste: 0

IA7-222-2015-1: [Mejorar las calificaciones de los TFGs y la tasa de rendimiento.](#)

Forma de cálculo:

Responsable:

Fecha obtención:

Meta a alcanzar: [Mejorar las calificaciones de los TFGs y la tasa de rendimiento](#)

Fecha de aprobación en Junta de Centro	22-04-2016
--	----------------------------

Pendiente de revisión por la Comisión de Garantía de Calidad de los Títulos de la Universidad de Sevilla

FICHEROS ANEXOS AL AUTOINFORME DE SEGUIMIENTO

1.- Departamentos y áreas con docencia 1ª parte

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria para nuevos planes



Variaciones propuesta grupos 2014/15 Grado en Ingeniería de Materiales

Datos a 18-02-2014 13:53

Variaciones grupos Grado en Ingeniería de Materiales														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Autorizado 2013/14				Propuesta 2014/15			
							Activ.	Grp.	Horas	Cga	Activ.	Grp.	Horas	Cga
2220010	Diagramas y Transformaciones de Fase	2	O	34	I0G1	65	BCE	1-1-2	45-5-10	7	BCE	1-1-4	45-5-10	9
2220014	Comportamiento Optico y Magnético	2	O	28	I044	395	BE	1-2	45-15	7.50	BE	1-3	45-15	9
2220015	Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	O	27	I0F8	605	BE	1-3	52-8	7.60	BEG	1-2-1	52-5-3	6.50
2220016	Materiales Metálicos	2	O	31	I0G1	65	BE	1-2	75-15	10.50	BE	1-4	75-15	13.50
2220025	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	3	P	4	*	*	BE	1-2	30-15	6	BEI	1-1-1	30-5-10	4.50
2220028	Materiales Compuestos	3	O	6	I0F8	605	BE	1-2	52-8	6.75	BE	1-1	52-8	6
2220043	Soldadura y Técnicas Afines	3	P	1	I0F8	605	BE	1-2	38-8	5.25	BE	1-1	38-8	4.50

Alum: Datos de matrícula a 29-01-2014

Códigos de actividades

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Clases Teóricas	Clases Teóricas-Prácticas	Clases Prácticas en aula	Clases en Seminario	Prácticas de Laboratorio	Práct. Taller/Gráficas /Deport. /Sanit.	Prácticas de Informática	Prácticas Clínicas	Prácticas de Campo	Prácticas Externas/Practicum	Traba dirigi acadé

Actividades y grupos propuestos Grado en Ingeniería de Materiales para 2014/15														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Autorizado 2013/14			Propuesta 2014/15			Var
								Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas	
2220001	Física I	1	F	45	I043	390		BE	1-4	45-15	BE	1-4	45-15	
2220002	Informática y Diseño Gráfico	1	F	51	I028	250		BG	2-3	60-30	BG	2-3	60-30	
2220003	Matemáticas I	1	F	101	*	*		B	1	90	B	1	90	
2220004	Química I	1	F	66	I078	760		BDE	1-3-4	30-15-15	BDE	1-3-4	30-15-15	
2220005	Física II	1	F	33	I028	247		BE	1-4	75-15	BE	1-4	75-15	
2220006	Fundamentos de Economía y Empresa	1	F	86	I0E5	225		B	1	60	B	1	60	
2220007	Matemáticas II	1	F	65	I043	405		B	1	60	B	1	60	
2220008	Química II	1	F	49	I078	760		BDE	2-3-5	45-15-30	BDE	2-3-5	45-15-30	
2220009	Comportamiento Electrónico y Térmico	2	O	14	I044	395		BE	1-3	60-30	BE	1-3	60-30	
2220010	Diagramas y Transformaciones de Fase	2	O	34	I0G1	65		BCE	1-1-2	45-5-10	BCE	1-1-4	45-5-10	2
2220011	Estructura de Materiales	2	O	26	I078	760		BDE	1-2-4	45-15-30	BDE	1-2-4	45-15-30	
2220012	Química del Estado Sólido	2	O	16	I078	760		BDE	1-2-2	30-15-15	BDE	1-2-2	30-15-15	
2220013	Comportamiento Mecánico	2	O	34	I044	395		BE	2-3	60-30	BE	2-3	60-30	
2220014	Comportamiento Óptico y Magnético	2	O	28	I044	395		BE	1-2	45-15	BE	1-3	45-15	1.50
2220015	Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	O	27	I0F8	605		BE	1-3	52-8	BEG	1-2-1	52-5-3	-1.10
2220016	Materiales Metálicos	2	O	31	I0G1	65		BE	1-2	75-15	BE	1-4	75-15	3
2220017	Corrosión y Protección	3	O	6	I0G1	65		BE	1-2	45-15	BE	1-2	45-15	
2220018	Materiales Cerámicos	3	O	8	I084	120		BE	1-2	40-20	BE	1-2	40-20	
2220019	Materiales Poliméricos	3	O	7	I061	555		BE	1-4	48-12	BE	1-4	48-12	
2220020	Microscopía y Espectroscopía de Materiales	3	O	7	I044	395		BE	1-3	18-42	BE	1-3	18-42	
2220021	Obtención de Materiales	3	O	6	I061	555		ADE	1-2-4	40-5-15	ADE	1-2-4	40-5-15	
2220022	Biomateriales	3	O	6	I061	555		ADE	1-2-2	40-5-15	ADE	1-2-2	40-5-15	
2220023	Caracterización de Materiales	3	P	6	*	*		BE	1-2	30-15	BE	1-2	30-15	
2220025	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	3	P	4	*	*		BE	1-2	30-15	BEI	1-1-1	30-5-10	-1.50
2220028	Materiales Compuestos	3	O	6	I0F8	605		BE	1-2	52-8	BE	1-1	52-8	-0.75
2220029	Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	3	P	5	I078	760		BDE	1-1-2	22-8-15	BDE	1-1-2	22-8-15	
2220030	Procesado de Materiales	3	O	6	I0G1	65		BE	1-2	75-15	BE	1-2	75-15	
2220043	Soldadura y Técnicas Afines	3	P	1	I0F8	605		BE	1-2	38-8	BE	1-1	38-8	-0.75
2220024	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	4	P	0										
2220026	Electroquímica de Materiales - Biosensores	4	P	0										
2220027	Ingeniería Química	4	P	0										
2220031	Gestión de Residuos	4	O	0										
2220032	Ingeniería de Superficies	4	O	0										

2.- Departamentos y áreas con docencia 2ª parte

Actividades y grupos propuestos Grado en Ingeniería de Materiales para 2014/15														
Cod	Asignatura	Cur	T	Alum	Dpto	Area	Transv	Autorizado 2013/14			Propuesta 2014/15			Var
								Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas	
2220033	Materiales Electrónicos	4	O	0										
2220034	Modelización de Materiales	4	O	0										
2220035	Proyectos	4	O	0										
2220036	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	4	P	0										
2220037	Fallos en Servicio	4	P	0										
2220038	Física Cuántica	4	P	0										
2220039	Ingeniería de Calidad y END	4	P	0										
2220040	Materiales para Construcción	4	P	0										
2220041	Nanomateriales y Nanotecnología	4	P	0										
2220042	Prácticas de Empresa	4	E	0										
2220044	Tecnología de Medios Granulares	4	P	0										
2220045	Tecnología de Plasma y Materiales	4	P	0										
2220046	Trabajo Fin de Grado	4	T	0										

3.- Acta comisión de seguimiento

Acta nº 18. Comisión de Seguimiento de Ingeniería de Materiales/Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería de Materiales.

En la ciudad de Sevilla, a las 13:00 horas del día 5 de diciembre de 2014, se celebró la reunión de la Comisión de Seguimiento de Ingeniería de Materiales/Comisión de Garantía de Calidad del Grado en Ingeniería de Materiales en la Sala de Juntas del Decanato, bajo la presidencia de D^a. Belén Pérez Verdú (decana de la Facultad), y actuando como Secretario D. Juan Antonio Caballero Carretero. Asistieron los vocales miembros que se relacionan a continuación: D^a Regla Ayala, D. Felipe Gutiérrez Mora, D. Juan M. Montes y D. José M. de la Rosa Utrera.

ORDEN DEL DÍA

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.
2. Informe de la Sra. Presidenta.
3. Análisis de los resultados académicos. Curso 2013-14.
4. Información Proyectos Docentes.
5. Memoria docente.
6. Aprobación de la oferta de Trabajos Fin de Grado (1er. Cuatrimestre, curso académico 2014-15).
7. Ruegos y preguntas.

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.

Se aprueba por asentimiento.

2. Informe de la Sra. Presidenta.

La Sra. Presidenta informa sobre el comienzo de los trabajos fin de grado durante el presente curso académico. Se menciona que la asignación se ha realizado mediante acuerdos previos entre profesores y alumnos. Ello ha sido debido al reducido número de alumnos matriculados en esta asignatura. En el futuro, la asignación se realizará de acuerdo con la normativa elaborada a tal fin. Se menciona asimismo que no se han producido incidencias importantes durante el desarrollo del curso, y que no ha sido necesario solicitar a los departamentos (de forma oficial) lista de los TFG.

3. Análisis de los resultados académicos. Curso 2013-14.

La Sra. Decana presenta a los miembros de la comisión los resultados académicos correspondientes a las titulaciones de grado en IM y doble grado en Física-IM. Se señala que existen diferencias muy significativas entre ambas titulaciones. Se mencionan como asignaturas con un rendimiento especialmente bajo (titulación

de Grado) las siguientes: Matemáticas II (18.18% rendimiento), Elasticidad y Resistencia de Materiales (4.17%), y Materiales Metálicos (12.9%).

4. Información Proyectos Docentes.

La Sra. Decana señala que aún faltan algunos proyectos docentes de determinadas asignaturas. Se indicará a los departamentos correspondientes la necesidad de completar dichos informes.

5. Memoria docente. Curso 2013-14.

A la vista del análisis de los resultados académicos del curso, se elabora la memoria docente 2013/14, que será llevada a la próxima Junta de Facultad para su ratificación (se anexa al acta).

6. Aprobación de la oferta de Trabajos Fin de Grado (1er. cuatrimestre curso académico 2014-15).

La Sra. Decana menciona que hay siete alumnos matriculados en esta asignatura y que se ha realizado la adscripción de común acuerdo con los profesores. La distribución de los TFG es como sigue: 4 del Dpto. de Ingeniería Química, 1 de Física de la Materia Condensada, 1 de Química Inorgánica y 1 de Electrónica y Electromagnetismo. Se señala que este último trabajo, dirigido por el profesor De la Rosa, corresponde a un alumno Erasmus con una estancia en nuestro centro durante el primer cuatrimestre. No obstante, la lectura y evaluación del trabajo mencionado podrá realizarse sin ninguna dificultad añadida.

Se aprueba la propuesta de oferta de TFG. Ésta se publicará en la página web de la facultad (y se anexa al acta):

<http://fisica.us.es/sites/default/files/ficheros/file/Trabajos%20fin%20de%20grado%20de%20Ingeniero%20de%20Materiales%2014-15.pdf>

7. Ruegos y preguntas

El profesor De la Rosa pregunta sobre la posibilidad de que las asignaturas optativas del Grado de Ing. de Materiales puedan ofertarse a los alumnos de otras titulaciones. La Sra. Decana señala que actualmente no es posible, puesto que ello implicaría una modificación en la memoria de verificación de la titulación de Grado correspondiente. No obstante, se menciona que el próximo curso los alumnos de los Dobles Grados podrán elegir asignaturas optativas correspondientes tanto al Grado en Física como al Grado en I.M. (análogo comentario para los alumnos del Doble Grado de Química e Ing. de Materiales).

Por último, se indica que, al igual que ya se ha realizado en el Grado en Física, se organizará una jornada informativa para dar a conocer a los alumnos todas las asignaturas optativas ofertadas en la titulación de Ing. de materiales.

Se levanta la sesión a las 14:30 horas del día 5 de diciembre de 2014.

Vº. Bº. PRESIDENTE,

EL SECRETARIO,

Fdo.: Belén Pérez Verdú

Fdo.: Juan Antonio Caballero

4.- Plan de organización docente

Listado : Plan Docente del Centro

Ejecutado por : RVENEGAS

Total páginas : 20

Fecha y hora : 02/03/2016 13:26

Centro: 6
Estudio 070
Plan: 222

Descripción: Facultad de Física
Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales
Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales

Carga Total Asignatura: 453.9
Carga Total Docente: 367.5

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220001	Física I	N	T	47	N	2220001B	Clases Teórico-Prácticas de Física I	47.00	4.50

Dpto: I043 Física Atómica, Molecular y Nuclear
Área: 390 Física Atómica, Molecular y Nuclear

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	51	3.00	09154619	ARIAS CARRASCO JOSE MIGUEL
		1.50	28770819	RODRIGUEZ GALLARDO MANUELA

N	2220001E	Clases de Laboratorio de Física I	0.00	1.50
---	----------	-----------------------------------	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	0	1.50	09154619	ARIAS CARRASCO JOSE MIGUEL
2	0	1.50	28405429	CABRERA CANO JESUS MARIA
3	0	1.50	48883619	GONZALEZ JIMENEZ RAUL
4	0	1.50	28405429	CABRERA CANO JESUS MARIA

Carga Asignatura:	10.50
Carga Docente:	10.50

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220002	Informática y Diseño Gráfico	N	T	39	S	2220002B	Clases Teórico-Prácticas de Informática y Diseño Gráfico	54.00	6.00

Dpto: I028 Electrónica y Electromagnetismo
Área: 250 Electrónica

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	50	6.00	28912812	GUERRA VINUESA OSCAR
2	30	6.00	76775874	DOMINGUEZ CASTRO RAFAEL

S	2220002G	Clases de Prácticas de Informática y Diseño Gráfico	0.00	3.00
---	----------	---	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.50	28912812	GUERRA VINUESA OSCAR
		1.50	76775874	DOMINGUEZ CASTRO RAFAEL
2	1	0.75	28912812	GUERRA VINUESA OSCAR
		1.50	76775874	DOMINGUEZ CASTRO RAFAEL
3	1	0.75	28912812	GUERRA VINUESA OSCAR
		1.50	76775874	DOMINGUEZ CASTRO RAFAEL

Carga Asignatura:	21.00
Carga Docente:	19.50

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220003	Matemáticas I	N	T	53	S	2220003B	Clases Teórico-Prácticas de Matemáticas I	76.00	9.00

Dpto: I002 Análisis Matemático
Área: 015 Análisis Matemático

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	105	6.00	28907745	ESPINOLA GARCIA RAFAEL
		1.00	30235466	AGUILERA GOMEZ DEL CASTILLO MARTA
		2.00	31255019	UCHA ENRIQUEZ JOSE MARIA

Dpto: I001 Algebra
Área: 005 Algebra

Carga Asignatura:	9.00
Carga Docente:	9.00

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220007	Matemáticas II	N	T	53	S	2220007B	Clases Teorico-Prácticas de Matemáticas II	75.00	6.00
Dpto: I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear								
Área: 405	Física Teórica								
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor					
1	99	6.00	28881894	PRADOS MONTAÑO ANTONIO					
Carga Asignatura:								6.00	
Carga Docente:								6.00	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220008	Química II	N	T	37	S	2220008B	Clases Teorico-Prácticas de Química II	59.00	4.50
Dpto: I078	Química Inorgánica								
Área: 760	Química Inorgánica								
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor					
1	51	4.50	28911708	CONEJO ARGANDONA MARIA DEL MAR					
2	30	2.50	27321388	AYALA ESPINAR REGLA					
		2.00	31670440	LOPEZ CARTES CARLOS					
S	2220008D						Clases en Seminario de Química II	0.00	1.50
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor					
1	1	1.50	77541114	ROMERO ESPINOSA MARTA					
2	1	1.50	28911708	CONEJO ARGANDONA MARIA DEL MAR					
3	1	1.50	77541114	ROMERO ESPINOSA MARTA					
S	2220008E						Clases Prácticas de Laboratorio de Química II	0.00	3.00
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor					
1	1	3.00	31670440	LOPEZ CARTES CARLOS					
2	1	3.00	28911708	CONEJO ARGANDONA MARIA DEL MAR					
3	1								
4	1	3.00	28911708	CONEJO ARGANDONA MARIA DEL MAR					
5	1	3.00	27321388	AYALA ESPINAR REGLA					
Carga Asignatura:								28.50	
Carga Docente:								25.50	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220009	Comportamiento Electrónico y Térmico	N	B	23	S	2220009B	Clases Teóricas-Prácticas de Comportamiento Electrónico y Térmico	40.00	6.00
Dpto: I044	Física de la Materia Condensada								
Área: 395	Física de la Materia Condensada								
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor					
1	0	6.00	30436700	JIMENEZ MELENDO MANUEL					
S	2220009E						Prácticas de Laboratorio de Comportamiento Electrónico y Térmico	0.00	3.00
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor					
1	1	3.00	30436700	JIMENEZ MELENDO MANUEL					
2	1	3.00	30436700	JIMENEZ MELENDO MANUEL					
3	1	3.00	27313843	GALLARDO LOPEZ ANGELA MARIA					
4	1	3.00	27313843	GALLARDO LOPEZ ANGELA MARIA					
Carga Asignatura:								18.00	
Carga Docente:								18.00	

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220010	Diagramas y Transformaciones de Fase	N	B	29	S	2220010B	Clases Teóricas-Prácticas de Diagramas y Transformaciones de Fa:	47.00	4.50

Dpto: I0G1 Ingeniería y C. Materiales y Transporte
Área: 065 Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	4.50	75432908	MONTES MARTOS JUAN MANUEL
S	2220010C	Clases Prácticas en aula de Diagramas y Transformaciones de Fase	0.00	0.50
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	0.50	27323887	MUNOZ MORENO SERGIO
S	2220010E	Clases de Prácticas de Laboratorio de Diagramas y Transformacion	0.00	1.00
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.00	27323887	MUNOZ MORENO SERGIO
2	1	1.00	09755952	PELAEZ ROMERO GUILLERMO
3	1	1.00	53275403	SANCHEZ CABALLERO EDUARDO
4	1	1.00	53275403	SANCHEZ CABALLERO EDUARDO

Carga Asignatura:	9.00
Carga Docente:	9.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220011	Estructura de Materiales	N	B	21	N	2220011B	Clases Teóricas-Prácticas de Estructura de Materiales	21.00	4.50

Dpto: I078 Química Inorgánica
Área: 760 Química Inorgánica

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	4.50	31670440	LOPEZ CARTES CARLOS
N	2220011D	Clases Teóricas-Prácticas de Estructura de Materiales	0.00	1.50
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.50	31670440	LOPEZ CARTES CARLOS
2	1	1.50	28714504	ALCALA GONZALEZ MARIA DOLORES
N	2220011E	Prácticas de Laboratorio de Estructura de Materiales	0.00	3.00
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	3.00	31670440	LOPEZ CARTES CARLOS
2	1	3.00	27321388	AYALA ESPINAR REGLA
3	1	3.00	31670440	LOPEZ CARTES CARLOS
4	1	3.00	27321388	AYALA ESPINAR REGLA

Carga Asignatura:	19.50
Carga Docente:	19.50

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220012	Química del Estado Sólido	N	B	22	N	2220012B	Clases Teóricas-Prácticas de Química del Estado Sólido	22.00	3.00

Dpto: I078 Química Inorgánica
Área: 760 Química Inorgánica

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.00	28714504	ALCALA GONZALEZ MARIA DOLORES
		2.00	75391100	MUNOZ PAEZ ADELA

N	2220012D	Clases de Seminario de Química del Estado Sólido	0.00	1.50
---	----------	--	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1			
2	1			

N	2220012E	Prácticas de Laboratorio de Química del Estado Sólido	0.00	1.50
---	----------	---	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.50	28738705	MARTINEZ BLANES JOSE MARIA
2	1	1.50	44602896	CORDOBA GALLEGOS JOSE MANUEL

Carga Asignatura:	9.00
Carga Docente:	6.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220013	Comportamiento Mecánico	N	B	23	S	2220013B	Clases Teóricas-Prácticas de Comportamiento Mecánico	52.00	6.00

Dpto: I044 Física de la Materia Condensada
Área: 395 Física de la Materia Condensada

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	0	6.00	29677662	DOMINGUEZ RODRIGUEZ ARTURO
2	1	6.00	29677662	DOMINGUEZ RODRIGUEZ ARTURO

S	2220013E	Prácticas de Laboratorio de Comportamiento Mecánico	0.00	3.00
---	----------	---	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	3.00	28743913	GUTIERREZ MORA FELIPE
2	1	3.00	27313843	GALLARDO LOPEZ ANGELA MARIA
3	1	1.00	27313843	GALLARDO LOPEZ ANGELA MARIA
4	1			

Carga Asignatura:	24.00
Carga Docente:	19.00

Universidad de Sevilla
Plan Docente del Centro
2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física		Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales		Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales		

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.																							
2220016	Materiales Metálicos	N	B	30	S	2220016B	Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Metálicos	38.00	7.50																							
Dpto: I0G1 Ingeniería y C. Materiales y Transporte Área: 065 Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>7.50</td> <td>33974880</td> <td>CINTAS FISICO JESUS</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	7.50	33974880	CINTAS FISICO JESUS													
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																										
1	1	7.50	33974880	CINTAS FISICO JESUS																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>31204292</td> <td>ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28791962</td> <td>HERRERA GARCIA MARTA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>53275403</td> <td>SANCHEZ CABALLERO EDUARDO</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	1.50	31204292	ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN	2	1	1.50	28791962	HERRERA GARCIA MARTA	3	1	1.50	53275403	SANCHEZ CABALLERO EDUARDO	4	1			
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																												
1	1	1.50	31204292	ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN																												
2	1	1.50	28791962	HERRERA GARCIA MARTA																												
3	1	1.50	53275403	SANCHEZ CABALLERO EDUARDO																												
4	1																															
								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Carga Asignatura:</td> <td>13.50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Carga Docente:</td> <td>12.00</td> </tr> </table>		Carga Asignatura:	13.50	Carga Docente:	12.00																			
Carga Asignatura:	13.50																															
Carga Docente:	12.00																															

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.													
2220017	Corrosión y Protección	N	B	13	S	2220017B	Clases Teóricas-Prácticas de Corrosión y Protección	24.00	4.50													
Dpto: I0G1 Ingeniería y C. Materiales y Transporte Área: 065 Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>4.50</td> <td>28356136</td> <td>SORIA CONDE LAUREANO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	4.50	28356136	SORIA CONDE LAUREANO			
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																
1	1	4.50	28356136	SORIA CONDE LAUREANO																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28356136</td> <td>SORIA CONDE LAUREANO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28356136</td> <td>SORIA CONDE LAUREANO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	1.50	28356136	SORIA CONDE LAUREANO	2	1	1.50	28356136	SORIA CONDE LAUREANO
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																		
1	1	1.50	28356136	SORIA CONDE LAUREANO																		
2	1	1.50	28356136	SORIA CONDE LAUREANO																		
								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Carga Asignatura:</td> <td>7.50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Carga Docente:</td> <td>7.50</td> </tr> </table>		Carga Asignatura:	7.50	Carga Docente:	7.50									
Carga Asignatura:	7.50																					
Carga Docente:	7.50																					

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.																		
2220018	Materiales Cerámicos	N	B	15	S	2220018B	Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Cerámicos	26.00	4.00																		
Dpto: I084 Cristalografía, Mineralogía y Química A. Área: 120 Cristalografía y Mineralogía		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>4.00</td> <td>52273351</td> <td>APARICIO FERNANDEZ PATRICIA</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	4.00	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA								
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																					
1	1	4.00	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>2.00</td> <td>52273351</td> <td>APARICIO FERNANDEZ PATRICIA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>2.00</td> <td>48916730</td> <td>BARBA BRIOSO CINTA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	2.00	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA	2	1	2.00	48916730	BARBA BRIOSO CINTA	3	1			
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																							
1	1	2.00	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA																							
2	1	2.00	48916730	BARBA BRIOSO CINTA																							
3	1																										
								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Carga Asignatura:</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Carga Docente:</td> <td>8.00</td> </tr> </table>		Carga Asignatura:	10.00	Carga Docente:	8.00														
Carga Asignatura:	10.00																										
Carga Docente:	8.00																										

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220019	Materiales Poliméricos	N	B	14	S	2220019B	Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Poliméricos	24.00	4.80

Dpto: I061 Ingeniería Química
Área: 555 Ingeniería Química

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	2.40	28519790	GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO
		2.40	45064465	MUNOZ GARCIA JOSÉ

S	2220019E	Prácticas de Laboratorio de Materiales Polimericos	0.00	1.20
---	----------	--	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.20	28519790	GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO
2	1	1.20	45064465	MUNOZ GARCIA JOSE
3	1	1.20	28519790	GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO
4	1	1.20	45064465	MUNOZ GARCIA JOSE
5	1	0.60	28519790	GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO
		0.60	45064465	MUNOZ GARCIA JOSE

Carga Asignatura:	10.80
Carga Docente:	10.80

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220020	Microscopía y Espectroscopía de Materiales	N	B	15	S	2220020B	Clases Teóricas-Prácticas de Microscopía y Espectroscopía de Mat	20.00	1.80

Dpto: I044 Física de la Materia Condensada
Área: 395 Física de la Materia Condensada

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.80	29771900	MARTINEZ FERNANDEZ JULIAN

S	2220020E	Prácticas de Laboratorio de Microscopía y Espectroscopía de Mater	0.00	4.20
---	----------	---	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	4.20	29771900	MARTINEZ FERNANDEZ JULIAN
2	1	4.20	29771900	MARTINEZ FERNANDEZ JULIAN
3	1			

Carga Asignatura:	14.40
Carga Docente:	10.20

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.																																	
2220021	Obtención de Materiales	N	B	14	S	2220021A	Clases Teóricas de Obtención de Materiales	25.00	4.00																																	
Dpto: I061 Área: 555	Ingeniería Química Ingeniería Química	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>4.00</td> <td>28351220</td> <td>CARRANZA MORA FRANCISCO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	4.00	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																							
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																																				
		1	1	4.00	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																																				
		S	2220021D	Clases en Seminario de Obtención de Materiales	0.00	0.50																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.50</td> <td>28351220</td> <td>CARRANZA MORA FRANCISCO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>0.50</td> <td>28351220</td> <td>CARRANZA MORA FRANCISCO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	0.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO	2	1	0.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																		
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																																				
		1	1	0.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																																				
		2	1	0.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																																				
		S	2220021E	Prácticas de Laboratorio de Obtención de Materiales	0.00	1.50																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28351220</td> <td>CARRANZA MORA FRANCISCO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28590552</td> <td>MAZUELOS ROJAS ALFONSO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28351220</td> <td>CARRANZA MORA FRANCISCO</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28590552</td> <td>MAZUELOS ROJAS ALFONSO</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28351220</td> <td>CARRANZA MORA FRANCISCO</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28590552</td> <td>MAZUELOS ROJAS ALFONSO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	1.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO	2	1	1.50	28590552	MAZUELOS ROJAS ALFONSO	3	1	1.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO	4	1	1.50	28590552	MAZUELOS ROJAS ALFONSO	5	1	1.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO	6	1	1.50
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																																						
1	1	1.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																																						
2	1	1.50	28590552	MAZUELOS ROJAS ALFONSO																																						
3	1	1.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																																						
4	1	1.50	28590552	MAZUELOS ROJAS ALFONSO																																						
5	1	1.50	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO																																						
6	1	1.50	28590552	MAZUELOS ROJAS ALFONSO																																						
<table border="1"> <tr> <td>Carga Asignatura:</td> <td>14.00</td> </tr> <tr> <td>Carga Docente:</td> <td>14.00</td> </tr> </table>								Carga Asignatura:	14.00	Carga Docente:	14.00																															
Carga Asignatura:	14.00																																									
Carga Docente:	14.00																																									

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.																							
2220022	Biomateriales	N	B	15	N	2220022A	Clases Teóricas de Biomateriales	15.00	4.00																							
Dpto: I061 Área: 555	Ingeniería Química Ingeniería Química	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>4.00</td> <td>79203149</td> <td>ROMERO GARCIA ALBERTO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	4.00	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO													
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																										
		1	1	4.00	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO																										
		N	2220022D	Clases en Seminario de Biomateriales	0.00	0.50																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.50</td> <td>79203149</td> <td>ROMERO GARCIA ALBERTO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>0.50</td> <td>79203149</td> <td>ROMERO GARCIA ALBERTO</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	0.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO	2	1	0.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO								
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																										
		1	1	0.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO																										
		2	1	0.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO																										
		N	2220022E	Prácticas de Laboratorio de Biomateriales	0.00	1.50																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>79203149</td> <td>ROMERO GARCIA ALBERTO</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28519790</td> <td>GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>79203149</td> <td>ROMERO GARCIA ALBERTO</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>28592654</td> <td>CORDOBES CARMONA FELIPE</td> </tr> </tbody> </table>								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	1.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO	2	1	1.50	28519790	GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO	3	1	1.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO	4	1	1.50
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																												
1	1	1.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO																												
2	1	1.50	28519790	GUERRERO CONEJO ANTONIO FRANCISCO																												
3	1	1.50	79203149	ROMERO GARCIA ALBERTO																												
4	1	1.50	28592654	CORDOBES CARMONA FELIPE																												
<table border="1"> <tr> <td>Carga Asignatura:</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td>Carga Docente:</td> <td>11.00</td> </tr> </table>								Carga Asignatura:	11.00	Carga Docente:	11.00																					
Carga Asignatura:	11.00																															
Carga Docente:	11.00																															

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.		
2220023	Caracterización de Materiales	N	O	11	N	2220023B	Clases Teóricas-Prácticas Caracterización de Materiales	11.00	3.00		
Dpto: I078	Química Inorgánica										
Área: 760	Química Inorgánica										
Dpto: I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear										
Área: 390	Física Atómica, Molecular y Nuclear										
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
							1	1	1.50	X9128645	PENKOVA ANNA DIMITROVA
									1.50	28458523	RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL
N	2220023E						Prácticas de Laboratorio de Caracterización de Materiales	0.00	1.50		
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
							1	1	0.75	28458523	RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL
							2	1	0.50	28406434	ODRIOZOLA GORDON JOSE ANTONIO
									1.00	30253732	CARRASCO CARRASCO CARLOS JESUS
								Carga Asignatura:	6.00		
								Carga Docente:	5.25		

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.		
2220024	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	N	O	0	S	1620008B	Clases Teóricas-Prácticas Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	109.00	3.00		
Dpto: I028	Electrónica y Electromagnetismo										
Área: 250	Electrónica										
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
S	1620008E						Prácticas de Laboratorio Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	0.00	3.00		
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
							10	1	0.00	08887683	PRADA DELGADO MIGUEL ANGEL
									0.00	48987967	ARJONA LOPEZ MARIA ROSARIO
							9	1	0.00	48987967	ARJONA LOPEZ MARIA ROSARIO
								Carga Asignatura:	6.00		
								Carga Docente:	0.00		

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.																									
2220025	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	N	O	16	N	2220025B	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	16.00	3.00																									
Dpto: I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear																																	
Área: 390	Física Atómica, Molecular y Nuclear																																	
Dpto: I084	Cristalografía, Mineralogía y Química A.																																	
Área: 120	Cristalografía y Mineralogía																																	
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.50</td> <td>X4920278</td> <td>KRIZNAR ANABELLE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.60</td> <td>07819777</td> <td>VAZQUEZ GONZALEZ MARIA AUXILIADORA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1.30</td> <td>28458523</td> <td>RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.60</td> <td>80031308</td> <td>CARRETERO LEON MARIA ISABEL</td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	0.50	X4920278	KRIZNAR ANABELLE			0.60	07819777	VAZQUEZ GONZALEZ MARIA AUXILIADORA			1.30	28458523	RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL			0.60	80031308	CARRETERO LEON MARIA ISABEL		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																														
1	1	0.50	X4920278	KRIZNAR ANABELLE																														
		0.60	07819777	VAZQUEZ GONZALEZ MARIA AUXILIADORA																														
		1.30	28458523	RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL																														
		0.60	80031308	CARRETERO LEON MARIA ISABEL																														
						N	2220025E	Prácticas de Laboratorio de Bienes Culturales	0.00	0.50																								
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.50</td> <td>28458523</td> <td>RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL</td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	0.50	28458523	RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL																	
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																														
1	1	0.50	28458523	RESPALDIZA GALISTEO MIGUEL ANGEL																														
						N	2220025I	Prácticas de Campo de Conservación y Restauración de Bienes Cl	0.00	1.00																								
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>80031308</td> <td>CARRETERO LEON MARIA ISABEL</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>07819777</td> <td>VAZQUEZ GONZALEZ MARIA AUXILIADORA</td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	0	1.00	80031308	CARRETERO LEON MARIA ISABEL	2	0	1.00	07819777	VAZQUEZ GONZALEZ MARIA AUXILIADORA												
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																														
1	0	1.00	80031308	CARRETERO LEON MARIA ISABEL																														
2	0	1.00	07819777	VAZQUEZ GONZALEZ MARIA AUXILIADORA																														
								Carga Asignatura:	5.50																									
								Carga Docente:	5.50																									

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.										
2220026	Electroquímica de Materiales-biosensores	N	O	0	N	2220026A	Clases Teóricas de Electroquímica de Materiales-biosensores	0.00	3.00										
Dpto: I077	Química Física																		
Área: 755	Química Física																		
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1					
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor															
1	1																		
						N	2220026C	Clases prácticas en aula de Electroquímica de Materiales-biosensor	0.00	0.50									
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1					
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor															
1	1																		
						N	2220026E	Clases prácticas de laboratorio de Electroquímica de Materiales-bio	0.00	1.00									
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1					
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor															
1	1																		
								Carga Asignatura:	4.50										
								Carga Docente:	0.00										

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Asignatura: 453.9
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220027	Ingeniería Química	N	O	0	S	1770015A	Clases Teóricas Ingeniería Química	154.00	4.30

Dpto: I061 Ingeniería Química
Área: 555 Ingeniería Química

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
-------	-----------	-------	-----------------	----------

S	1770015D	Clases en Seminario Ingeniería Química	0.00	1.20
---	----------	--	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
10	1	0.00	28447474	ALVAREZ MATEOS M. PALOMA

S	1770015E	Prácticas de Laboratorio Ingeniería Química	0.00	2.00
---	----------	---	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
-------	-----------	-------	-----------------	----------

Carga Asignatura:	1.20
Carga Docente:	0.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220028	Materiales Compuestos	N	B	14	N	2220028B	Clases Teóricas-Prácticas de Materiales Compuestos	14.00	5.25

Dpto: I0F8 Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.
Área: 605 Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	4.50	27289143	MARIN VALLEJO JUAN CARLOS
		0.75	31606240	CANAS DELGADO JOSE

N	2220028E	Prácticas de Laboratorio de Materiales Compuestos	0.00	0.75
---	----------	---	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	0.75	27289143	MARIN VALLEJO JUAN CARLOS

Carga Asignatura:	6.00
Carga Docente:	6.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220029	Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	N	O	4	N	2220029B	Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	4.00	2.20

Dpto: I078 Química Inorgánica
Área: 760 Química Inorgánica

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	2.20	28406434	ODRIOZOLA GORDON JOSE ANTONIO

N	2220029D	Clases en Seminario de Materiales con Funcionalidad Química-cata	0.00	0.80
---	----------	--	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	0.80	25323927	ROMERO SARRIA FRANCISCA

N	2220029E	Prácticas de Laboratorio de	0.00	1.50
---	----------	-----------------------------	------	------

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	1	1.50	25323927	ROMERO SARRIA FRANCISCA
2	1	1.50	77817054	GARCILASO DE LA VEGA GONZALEZ VICTORIA

Carga Asignatura:	6.00
Carga Docente:	6.00

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220030	Procesado de Materiales	N	B	11	N	2220030B	Clases Teóricas-Prácticas de Procesado de Materiales	11.00	7.50			
Dpto: I0G1	Ingeniería y C. Materiales y Transporte											
		Área: 065	Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica									
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
						1	1	7.50	27323887	MUNOZ MORENO SERGIO		
						N	2220030E	Prácticas de Laboratorio de Procesado de Materiales	0.00	1.50		
								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
						1	1	1.50	28917092	GORDILLO ROMERO JERONIMO		
						2	1	1.50	53275403	SANCHEZ CABALLERO EDUARDO		
								Carga Asignatura:		10.50		
								Carga Docente:		10.50		

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220031	Gestión de Residuos	N	B	6	S	2220031A	Clases Teóricas de Gestión de Residuos	10.00	3.30			
Dpto: I061	Ingeniería Química											
		Área: 555	Ingeniería Química									
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
						1	1	3.30	31245447	IGLESIAS GONZALEZ MARIA NIEVES		
						S	2220031C	Clases Prácticas en aula de Gestión de Residuos	0.00	1.50		
								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
						1	1	1.50	31245447	IGLESIAS GONZALEZ MARIA NIEVES		
						S	2220031E	Prácticas de Laboratorio en Gestión de Residuos	0.00	1.20		
								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
						1	1	1.20	28351220	CARRANZA MORA FRANCISCO		
						2	1	1.20	31245447	IGLESIAS GONZALEZ MARIA NIEVES		
								Carga Asignatura:		7.20		
								Carga Docente:		7.20		

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220032	Ingeniería de Superficies	N	B	6	N	2220032B	Clases Teórico/Prácticas de Ingeniería de Superficies	6.00	4.50			
Dpto: I078	Química Inorgánica											
		Área: 760	Química Inorgánica									
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
						1	1	3.00	28406434	ODRIOZOLA GORDON JOSE ANTONIO		
								1.50	44602896	CORDOBA GALLEG0 JOSE MANUEL		
						N	2220032E	Prácticas de Laboratorio de Ingeniería de Superficies	0.00	1.50		
								Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
						1	1	1.50	44602896	CORDOBA GALLEG0 JOSE MANUEL		
								Carga Asignatura:		6.00		
								Carga Docente:		6.00		

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.										
2220036	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	N	O	3	N	2220036B	Clases Teórico-prácticas de Análisis Numérico y Experimental en M	3.00	2.55										
Dpto: I0F8	Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.																		
Área: 605	Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras																		
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>2.55</td> <td>14327029</td> <td>REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO</td> </tr> </tbody> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	2.55	14327029	REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor															
1	1	2.55	14327029	REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO															
N	2220036E						Clases prácticas de laboratorio de Análisis Numérico y Experimenta	0.00	0.45										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.45</td> <td>14327029</td> <td>REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO</td> </tr> </tbody> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	0.45	14327029	REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor															
1	1	0.45	14327029	REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO															
N	2220036G						Clases prácticas de Informática de Análisis Numérico y Experimenta	0.00	1.50										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1.50</td> <td>14327029</td> <td>REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO</td> </tr> </tbody> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	1.50	14327029	REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor															
1	1	1.50	14327029	REINOSO CUEVAS JOSE ANTONIO															
								Carga Asignatura:	4.50										
								Carga Docente:	4.50										

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.															
2220037	Fallos en el Servicio	N	O	3	N	2220037A	Clases Teóricas de Fallos en el Servicio	3.00	3.00															
Dpto: I0G1	Ingeniería y C. Materiales y Transporte																							
Área: 065	Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica																							
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3.00</td> <td>28524811</td> <td>GALLARDO FUENTES JOSE MARIA</td> </tr> </tbody> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	3.00	28524811	GALLARDO FUENTES JOSE MARIA							
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																				
1	1	3.00	28524811	GALLARDO FUENTES JOSE MARIA																				
N	2220037E						Clases prácticas de Laboratorio de Fallos en el Servicio	0.00	1.50															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.75</td> <td>28524811</td> <td>GALLARDO FUENTES JOSE MARIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.75</td> <td>31204292</td> <td>ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN</td> </tr> </tbody> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	1	1	0.75	28524811	GALLARDO FUENTES JOSE MARIA			0.75	31204292	ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor																				
1	1	0.75	28524811	GALLARDO FUENTES JOSE MARIA																				
		0.75	31204292	ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN																				
								Carga Asignatura:	4.50															
								Carga Docente:	4.50															

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.					
2220038	Física Cuántica	N	O	0	S	1620016B	Clases Teóricas-Prácticas Física Cuántica	84.00	6.00					
Dpto: I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear													
Área: 390	Física Atómica, Molecular y Nuclear													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor										
S	1620016D						Clases en Seminario de Física Cuántica	0.00	3.00					
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor										
S	1620016E						Prácticas de Laboratorio Física Cuántica	0.00	3.00					
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grupo</th> <th>Capacidad</th> <th>Créd.</th> <th>Nº de documento</th> <th>Profesor</th> </tr> </thead> </table>		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor		
Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor										
								Carga Asignatura:	0.00					
								Carga Docente:	0.00					

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220039	Ingeniería de Calidad y END	N	O	5	N	2220039A	Clases Teóricas de Ingeniería de Calidad y END	5.00	3.00
Dpto: I0G1	Ingeniería y C. Materiales y Transporte								
		Área: 065	Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica						
			Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor		
		1	1	1.50	28524811	GALLARDO FUENTES JOSE MARIA			
				1.50	31204292	ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN			
N	2220039E						Clases Prácticas de Laboratorio de Ingeniería de Calidad y END	0.00	1.50
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor			
		1	1	1.50	31204292	ARROYO PERFUMO PEDRO JOAQUIN			
								Carga Asignatura:	4.50
								Carga Docente:	4.50

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220040	Materiales para Construcción	N	O	2	N	2220040A	Clases Teóricas de Materiales para Construcción	2.00	2.00
Dpto: I084	Cristalografía, Mineralogía y Química A.								
		Área: 120	Cristalografía y Mineralogía						
			Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor		
		1	1	1.50	28458745	MIRAS RUIZ ADOLFO			
				0.50	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA			
N	2220040B						Clases Teórico-prácticas de Materiales para Construcción	0.00	1.00
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor			
		1	1	1.00	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA			
N	2220040E						Clases prácticas de laboratorio de Materiales para Construcción	0.00	1.50
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor			
		1	1	0.50	28458745	MIRAS RUIZ ADOLFO			
				1.00	52273351	APARICIO FERNANDEZ PATRICIA			
								Carga Asignatura:	4.50
								Carga Docente:	4.50

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220041	Nanomateriales y Nanotecnología	N	O	1	N	2220041B	Clases Teórico-prácticas de Nanomateriales y Nanotecnología	1.00	3.50
Dpto: I028	Electrónica y Electromagnetismo								
		Área: 250	Electrónica						
			Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor		
		1	1	1.75	X9789750	IVANOVA SVETLANA			
				1.75	31256967	ROSA UTRERA JOSE MANUEL DE LA			
N	2220041E						Clases prácticas de laboratorio de Nanomateriales y Nanotecnología	0.00	1.00
		Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor			
		1	1	0.50	X9789750	IVANOVA SVETLANA			
				0.50	31256967	ROSA UTRERA JOSE MANUEL DE LA			
								Carga Asignatura:	4.50
								Carga Docente:	4.50

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220042	Prácticas de Empresa	N	O	6	N	2220042J	Prácticas Externas/Practicum de Prácticas en Empresa	6.00	9.00			
Dpto: I044	Física de la Materia Condensada											
Área: 395	Física de la Materia Condensada											
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	0.00	27301910	GALLARDO CRUZ MARIA DEL CARMEN	
							Carga Asignatura:		9.00			
							Carga Docente:		0.00			

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220043	Soldadura y Técnicas Afines	N	O	3	N	2220043B	Clases Teóricas-Prácticas de Soldadura y Técnicas Afines	3.00	3.75			
Dpto: I0F8	Mecánica Med.Continuos y Teoría Estruct.											
Área: 605	Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras											
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	1.75	28741627	BARROSO CARO ALBERTO	
									2.00	31606240	CANAS DELGADO JOSE	
							Carga Asignatura:		4.50			
							Carga Docente:		4.50			
							N	2220043E	Prácticas de Laboratorio de Soldadura y Técnicas Afines	0.00	0.75	
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	0.75	29556257	TAVARA MENDOZA LUIS ARISTIDES	
							Carga Asignatura:		4.50			
							Carga Docente:		4.50			

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220044	Tecnología de Medios Granulares	N	O	1	N	2220044B	Clases Teórico-prácticas de Tecnología de Medios Granulares	1.00	3.00			
Dpto: I028	Electrónica y Electromagnetismo											
Área: 247	Electromagnetismo											
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	3.00	28756240	SANCHEZ QUINTANILLA MIGUEL ANGEL	
							Carga Asignatura:		4.50			
							Carga Docente:		4.50			
							N	2220044E	Clases Prácticas de Laboratorio de Tecnología de Medios Granulares	0.00	1.50	
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	1.50	52267392	PEREZ EBRI JOSE MANUEL	
							Carga Asignatura:		4.50			
							Carga Docente:		4.50			

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.			
2220045	Tecnología de Plasma y Materiales	N	O	1	N	2220045B	Clases Teórico-prácticas de Tecnología de Plasma y Materiales	1.00	3.00			
Dpto: I043	Física Atómica, Molecular y Nuclear											
Área: 405	Física Teórica											
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	3.00	75351689	COTRINO BAUTISTA JOSE	
							Carga Asignatura:		4.50			
							Carga Docente:		4.50			
							N	2220045E	Clases prácticas de Laboratorio de Tecnología de Plasma y Materiales	0.00	1.50	
							Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor	
							1	1	1.50	75351689	COTRINO BAUTISTA JOSE	
							Carga Asignatura:		4.50			
							Carga Docente:		4.50			

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	Carga Total Asignatura: 453.9
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220046	Trabajo Fin de Grado	N	P	6	N	2220046K	Trabajos Dirigidos académ. Trabajo Fin de Grado	7.00	12.00
Dpto: I028	Electrónica y Electromagnetismo								
Área: 250	Electrónica								
Dpto: I061	Ingeniería Química								
Área: 555	Ingeniería Química								
Dpto: I078	Química Inorgánica								
Área: 760	Química Inorgánica								
Dpto: I044	Física de la Materia Condensada								
Área: 395	Física de la Materia Condensada								
								Carga Asignatura:	48.00
								Carga Docente:	5.25

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220900	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	N	O	0	N	2220900X	Créditos Optativos cursados en Movilidad I	0.00	0.00
								Carga Asignatura:	0.00
								Carga Docente:	0.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220901	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	N	O	0	N	2220901X	Créditos Optativos cursados en Movilidad II	0.00	0.00
								Carga Asignatura:	0.00
								Carga Docente:	0.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220902	Créditos Optativos cursados en Movilidad III	N	O	0	N	2220902X	Créditos Optativos cursados en Movilidad III	0.00	0.00
								Carga Asignatura:	0.00
								Carga Docente:	0.00

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220903	Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	N	O	0	N	2220903X	Créditos Optativos cursados en Movilidad IV	0.00	0.00
								Carga Asignatura:	0.00
								Carga Docente:	0.00

Universidad de Sevilla

Plan Docente del Centro

2014- 15 (E)

Centro: 6	Descripción: Facultad de Física	
Estudio: 070	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Asignatura: 453.9
Plan: 222	Descripción: Grado en Ingeniería de Materiales	Carga Total Docente: 367.5

Asignatura	Descripción	Doct.	Tipología	NºAlum.	Comp.	Activ.	Descripción	Nº Alum.	Créd.
2220904	Créditos Optativos cursados en Movilidad V	N	O	0	N	2220904X	Créditos Optativos cursados en Movilidad V	0.00	0.00

Grupo	Capacidad	Créd.	Nº de documento	Profesor
1	0			

Carga Asignatura:	0.00
Carga Docente:	0.00

Fdo.: Decano/Director de Centro (Facultad de Física) Fecha: En
2013 Fdo.:

a de de

5.- Comparación indicadores universidades españolas

Universidades	Rendimiento 12-13	Éxito 12-13	Evaluación 12-13	Rendimiento 13-14	Éxito 13-14	Evaluación 13-14
Barcelona	66,20%	72,10%	91,70%	75,40%	79,50%	94,90%
Complutense de Madrid	53,60%	64,20%	83,50%	53,00%	62,60%	84,70%
Univ. Politécnica de Cataluña	49,00%	53,80%	91,10%	51,70%	53,60%	96,50%
Univ. Politécnica de Madrid	73,60%	78,70%	93,50%	69,90%	77,80%	89,80%
Sevilla	49,50%	70,10%	70,60%	48,20%	68,50%	70,30%
Univ. Rey Juan Carlos	58,70%	61,10%	96,10%	51,70%	54,80%	94,20%
Sev. F+IM	69,80%	81,60%	85,60%	79,10%	81%	97,70%
Sev. Q+IM	70%	82,30%	85,10%	76,70%	85,20%	89,90%
UJC IE+IM	77,80%	78%	99,80%	79,10%	81%	97,70%





