



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

DEPARTAMENTO DE
FÍSICA APLICADA I
FACULTAD DE CIENCIAS

Málaga, 18 de Enero de 2019

Reunión ordinaria del Consejo de Departamento de Física Aplicada I celebrada en la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias el viernes 18 de Enero de 2019 a las 10:30 h en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la reunión del Consejo de Departamento de 17 de Diciembre de 2018.
2. Informe del Director del Departamento.
3. Liquidación del Presupuesto del Ejercicio 2018.
4. Previsión de gasto del Departamento para el Ejercicio 2019.
5. Actualización de la Programación Docente del Curso 2018-2019.
6. Asuntos de trámite.
7. Ruegos y preguntas.

Asistentes:

- D. José Ramos Barrado
- D. Félix Carrique Fernández
- D. Dietmar Leinen
- Dña. Elena Navarrete Astorga
- D. Wilfredo González Infantes
- Dña. Josefa Rodríguez Muñoz
- D. Daniel Solís Cortés
- D. José Daniel Vallejo Avilés
- D. Santiago Palanco López
- D. Javier Ruiz del Castillo
- D. José Antonio Ruiz Arias
- D. José Javier Martínez Serrano
- Dña. Nereida Téllez Rodríguez
- D. Luis López de Haro
- D. Francisco Anguita Chamorro

1. Lectura y aprobación, si procede, del Acta de la reunión del Consejo de Departamento de 17 de Diciembre de 2018.

Se inicia la Sesión a las 10:36 h con el primer punto del orden del día relativo a la lectura y aprobación, si procede, del Acta de la reunión ordinaria del Consejo de Dpto. de 17 de Diciembre de 2018. El Consejo de Departamento da su aprobación por asentimiento unánime.

2. Informe del Director del Departamento.

En el turno del informe del Director, éste comenta el reciente cambio de la fecha de la reunión del Consejo de Dpto. debido a una reunión urgente de la Escuela de Doctorado de la UMA y de la Comisión de Posgrado a la que tuvo que acudir para preparar la vista del Comité de Evaluación de los Programas de Doctorado de la DEVA. El Director a continuación resume algunos de los puntos tratados en la última Sesión Ordinaria del Consejo de Gobierno de 19 de Diciembre de 2018:

- Se acuerda aprobar el proyecto de Presupuesto de la Universidad de Málaga correspondiente al año 2019.

- El Vicerrectorado de Investigación y Transferencia informa de los Proyectos presentados en la Convocatoria FEDER de la Junta de Andalucía.

- Se acuerda aprobar la modificación de la Relación de Puestos de Trabajo de Personal de Administración y Servicios, acordada el 27 de Noviembre de 2018 entre la Gerencia de la UMA, los sindicatos representativos del PAS, el Comité de Empresa y la Junta del PAS.

- Se acuerda aprobar el programa conjunto de estudios conducente a los títulos de Graduado/a en Matemáticas y Graduado/a en Ingeniería Informática (Especialidad de Computación), por la Universidad de Málaga.

- Se acuerda aprobar el programa conjunto de estudios conducente a los títulos de Graduado/a en Matemáticas y Graduado/a en Ingeniería de Tecnología de Telecomunicación, por la Universidad de Málaga.

- Se acuerda ampliar la oferta pública de empleo de 2018 en 12 plazas de Profesor Titular y 7 plazas de Profesor Contratado Doctor, como consecuencia del cambio de criterio por parte del Ministerio de Hacienda a efectos del cálculo de la tasa de reposición.

- Se acuerda aprobar la dotación de las siguientes plazas de Catedrático de Universidad y de Profesor Titular de Universidad, como resultado de las acreditaciones obtenidas por los Profesores Titulares de Universidad y Profesores Contratados Doctores.

- Se acuerda aprobar la dotación de las plazas de Profesor Contratado Doctor correspondientes al plan de promoción de Profesores Asociados con acreditación a Profesores Contratados Doctores.

- Se acuerda aprobar la dotación de las siguientes plazas de Profesor Contratado Doctor Interino, por la finalización de contratos de Profesores Ayudantes Doctores en el año 2019.

3. Liquidación del Presupuesto del Ejercicio 2018.

El Director informa señala que en el último Consejo de Gobierno se aprobó que los Departamentos liquiden los Presupuestos de los Ejercicios presupuestarios a su término, así como la realización de una previsión del gasto para el nuevo Ejercicio una vez se aprueban los nuevos Presupuestos. Aclara que en los Presupuestos hay partidas finalistas como la relativa a las conferencias o a las Prácticas de Laboratorio.

Pasa la palabra al Secretario Administrativo D. Daniel Vallejo para que desglose la liquidación del Presupuesto de 2018. Éste comenta que aún se están cargando facturas de

telefonía, correos, etc., correspondientes a dicho Ejercicio. Advierte que el día 17 de Diciembre llegó información relativa al importe por llamadas a móviles, que se encuentra en una partida diferente a la de telefonía, y que sólo está computado hasta Julio de 2018, lo que impide conocer exactamente el estado de las cuentas.

Señala también que debido a un problema con el contrato con Correos por parte de la UMA, no se pueden mandar correo externo de forma institucional hasta nuevo aviso. El Director añade que tenemos una nueva ley de Contratos del Estado que limita a 50.000 € los contratos con proveedores para toda la Universidad, salvo convenio. Comenta que existe convenio con agencias de viajes y que el convenio por investigación ha sido recurrido, que sumado a los problemas con la administración electrónica se complica todo aún más. Asimismo recuerda que la partida por conferencias no se ha ejecutado en su totalidad.

El Director comenta la tabla resumen final de los gastos del Dpto. elaborada por el administrativo, tras lo cual se aprueba la liquidación del Presupuesto 2018 por asentimiento unánime.

4. Previsión de gasto del Departamento para el Ejercicio 2019.

Como el Director adelantó en su Informe, se aprobó en Consejo de Gobierno que se retomase la normativa relativa a la aprobación de una previsión del gasto de los Departamentos al comienzo del Ejercicio Presupuestario. Al ser básicamente el Presupuesto 2019 una prórroga del de 2018, se contará para el Dpto. de una cuantía similar al del Ejercicio anterior, que sumado a la partida por conferencias más el remanente del 2017 (se hace efectivo dos años después) que aún no se conoce con exactitud.

El Administrativo estima que para el 2019 una cifra provisional podría ser la suma de las cantidades análogas a las del 2018 junto con la estimación del remanente del año 2017: 35.258 € (Dotación Presupuesto) + 3.569 € (Conferencias) + 3.767 € (Remanente daño 2017) que hacen un total de alrededor de 42.600 €. El Director señala que se prevé un gasto similar al del Ejercicio 2018 el presente 2019. Lee las distintas partidas de gastos de la Previsión con la información de la que se dispone a día de la fecha relativas a equipos informáticos (8.400 €), papelería (2.500 €), correos (400 €), suministros informáticos (4.500 €), suministros de laboratorio (14.000 €), mobiliario (4.000 €), reprografía (200 €), teléfono (500 €), mantenimientos y reparaciones (500 €), etc. El administrativo comenta que habrá que adaptar la previsión de gasto al formato de capítulos contables que Gerencia considere cuando nos sea solicitada, que no tiene porqué ser el mismo que acaba de presentarse a los miembros del Consejo, aunque sea un fiel reflejo de la contabilidad del mismo.

Por otro lado el Director anima a que el profesorado comience a solicitar conferencias para evitar retrasos y que la partida correspondiente pueda ejecutarse en su integridad. El administrativo comenta el nuevo sistema vía reserva de crédito para la dieta del conferenciante que considere el Dpto. dentro de la partida finalista para conferencias del Dpto.

Tras un breve debate se aprueba la previsión de gasto del Departamento para el Ejercicio 2019 por sentimiento unánime. Finalmente el Administrativo propone que cuando se disponga de información detallada acerca de las partidas presupuestarias asignadas al Dpto. para el Ejercicio 2019 se haga una revisión de la Previsión y se apruebe por trámite urgente antes de que nos sea solicitada por Gerencia.

5. Actualización de la Programación Docente del Curso 2018-2019.

En este punto el Director comienza recordando la plaza de Ayudante Doctor (AyD) concedida al Dpto. cuya fase de baremación está muy retrasada, por lo que no prevé que esté resuelta la plaza a comienzos del segundo cuatrimestre. El profesor González señala que aún no se ha publicado la lista de admitidos y excluidos con lo que el retraso será aún mayor. El Director comunica que se habrá de hacer una reunión de actualización de la Programación

Docente antes del segundo cuatrimestre para asignar y/o redistribuir la carga docente pendiente cuando se disponga de más información sobre la plaza de AyD y de la de los dos nuevos profesores PSI que habrán de incorporarse al Dpto. una vez concluya el concurso de AyD, y añade que dicha actualización habrá de ser aprobada por Consejo de Departamento.

El Director felicita al nuevo doctor y miembro del Consejo, D. Daniel Solís Cortés, por su reciente defensa de Tesis Doctoral y por su futuro contrato post-doctoral de la Junta de Andalucía, que le permitiría impartir hasta 80 h de docencia anual, o concretando al presente curso, la parte proporcional correspondiente al segundo cuatrimestre.

Por otro lado, el Director señala que en una reunión el 18 de Diciembre de 2018 de las Comisiones Asesoras de los Departamentos que han de baremar bolsas de PSI's y plazas de Ayudante Doctor con la Vicerrectora de Personal Docente e Investigador, Dña. Yolanda García Calvente, ésta le comentó que el enorme número de plazas convocadas en la UMA ha provocado un retraso importante en la gestión de los concursos así como también por el desarrollo e implementación de la nueva aplicación para la correspondiente baremación de los concursos. Finalmente, el Director indica que el Consejo de Dpto. debe aprobar la actualización que se hizo a comienzos del primer cuatrimestre así como sus modificaciones posteriores, aunque sea con retraso. El Director lee la citada actualización docente junto con el listado de los Trabajos de Fin de Grado (TFG) que han sido asignados a profesores del Dpto. en la primera adjudicación de 17 de Diciembre de 2018 (en total 13 TFG's incluidos los de acuerdo previo estudiante-tutor). El Director informa que la tutorización de un TFG cuenta al profesor como 10 h de docencia en su carga docente. El Director pide a los profesores que entren en la aplicación PROA para comprobar las docencias que tienen asignadas así como la autorización para firmar las actas de las asignaturas de las que son responsables. Finalmente se aprueba la actualización de la Programación Docente objeto de este punto por asentimiento unánime, la cual se adjunta al final de esta Acta.

6. Asuntos de trámite.

No hay.

7. Ruegos y preguntas.

El Director comenta que se empezó al final de la anterior reunión del Consejo de Dpto. de 17 de Diciembre e 2018 a estudiar el tema de la reestructuración de los espacios del Dpto. comenta que en breve se liberará el espacio ocupado en la planta baja del Dpto. por el Servicio de Protección Radiológica Ambiental que pasa a espacios del SCAI, y que se habrán de hacer nuevas reuniones del profesorado para estudiar la distribución o reestructuración de los espacios para despachos de profesores o laboratorios, atendiendo en lo posible a que cada profesor disponga de un despacho individual.

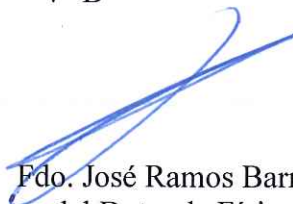
Sin nada más que tratar se levanta la sesión a las 11:23 h, de lo cual doy fe como Secretario con el VºBº del Director.

En Málaga a 18 de Enero de 2019



Fdo, Félix Carrique Fernández
Secretario Dpto. Física Aplicada I

Vº Bº



Fdo. José Ramos Barrado
Director del Dpto. de Física Aplicada

ACTUALIZACIÓN PROGRAMACIÓN DOCENTE CURSO 2018/2019

1^{er} y 2^o CUATRIMESTRE (Reunión de profesores 18-09-18, última actualización 18-01-19)

COORDINADORES ASIGNATURAS CURSO 2018/2019

• J. Ramos	• Física II, 1 ^o Grado en Ingeniería de la Energía, 2 ^o Cuat.
• Juana Benavente	• Física II, 1 ^o Grado en Ingeniería Química, 2 ^o Cuat.
• Dietmar Leinen	• Física I, 1 ^o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, 1 ^{er} Cuat. • Física II, 1 ^o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, 2 ^o Cuat.
• Lourdes Martínez	• Fundamentos Físicos Aplicados a la Estructura, 1 ^o Grado en Arquitectura, 2 ^o Cuat.
• Félix Carrique	• Física II, 1 ^o Grado en Química, 2 ^o Cuat. • Física II, 1 ^o Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 2 ^o Cuat.
• Juan José Alonso	• Física, 1 ^o Grado en Bioquímica, 1 ^{er} Cuat. • Complementos para la formación disciplinar: Física, Máster en Profesorado de Ed. Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Especialidad Física y Química, 1 ^{er} Cuat.
• M ^a Isabel Vázquez	• Física, 1 ^o Grado en Biología, 2 ^o Cuat. • Física I, 1 ^o Grado en Ingeniería de la Energía, 1 ^{er} Cuat.
• Antonio Varias	• Fundamentos Físicos Aplicados a las Instalaciones, 2 ^o Grado en Arquitectura, 1 ^{er} Cuat. • Astronomía y Cosmología, 4 ^o Grado en Matemáticas, 2 ^o Cuat. (O)
• Javier Ruiz	• Meteorología y Climatología, 3 ^o Grado en Ciencias Ambientales, 1 ^{er} Cuat.
• David Marrero	• Física I, 1 ^o Grado en Ingeniería Química, 1 ^{er} Cuat. • Física II, 1 ^o Grado en Ingeniería de la Salud, 2 ^o Cuat.
• Santiago Palanco	• Física I, 1 ^o Grado en Química, 1 ^{er} Cuat.
• José Antonio Ruiz	• Contaminación Atmosférica, 3 ^o Grado en C. Ambientales, 2 ^o Cuat. • Física I, 1 ^o Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 1 ^{er} Cuat. • Física I, 1 ^o Grado en Ingeniería de la Salud, 1 ^{er} Cuat.
• Rafael Roa	• Termotecnia, 2 ^o Grado en Ingeniería Química, 2 ^o Cuat. • Física, 1 ^o Grado en Ciencias Ambientales, 2 ^o Cuat. • Física I, 2 ^o Grado en Matemáticas, 1 ^{er} Cuat.
• Wilfredo González	• Física II, 2 ^o Grado en Matemáticas, 2 ^o Cuat. • Radioquímica, 4 ^o Grado en Química, 2 ^o Cuat. (O)

PROGRAMACIÓN DOCENTE TEORÍA CURSO 2018/2019 1^{er} y 2^o CUAT.

PROFESORES	ASIGNATURAS
<ul style="list-style-type: none"> • J. Ramos 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 1^o Grado en Ingeniería de la Energía, 2^o Cuat. • Nanotecnología (comp.), 4^o Grado en Bioquímica, 2^o Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Juana Benavente 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 1^o Grado en Ingeniería Química, 2^o Cuat. • Nanotecnología (comp.), 4^o Grado en Bioquímica, 2^o Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Concepción Dueñas (PROFESORA EMÉRITA) 	<ul style="list-style-type: none"> • Radioquímica, 4^o Grado en Química, 2^o Cuat. (O) (APOYO A LA DOCENCIA)
<ul style="list-style-type: none"> • Dietmar Leinen 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1^o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, 1^{er} Cuat. (35 h) • Física II, 1^o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, 2^o Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Lourdes Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Físicos Aplicados a la Estructura, 1^o Grado en Arquitectura, 2^o Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Félix Carrique 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 1^o Grado en Química, 2^o Cuat. • Física II, 1^o Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 2^o Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Juan José Alonso 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1^o Grado en Bioquímica, 1^{er} Cuat. • Complementos para la formación disciplinar: Física, Máster en Profesorado de Ed. Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Especialidad Física y Química, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • M^a Isabel Vázquez 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1^o Grado en Biología, Grupo B, 2^o Cuat. • Física I, 1^o Grado en Ingeniería de la Energía, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Antonio Varias 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Físicos Aplicados a las Instalaciones, 2^o Grado en Arquitectura, 1^{er} Cuat. • Astronomía y Cosmología, 4^o Grado en Matemáticas, 2^o Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Javier Ruiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Meteorología y Climatología, 3^o Grado en C. Ambientales, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Mercedes Gabás 	<p>(En Comisión de Servicio en la Universidad Politécnica de Madrid)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • David Marrero 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1^o Grado en Ingeniería Química, 1^{er} Cuat. • Física II, 1^o Grado en Ingeniería de la Salud, 2^o Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • José Javier Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1^o Grado en Ciencias Ambientales, Grupo B, 2^o Cuat. • Física, 1^o Grado en Biología, Grupo A, 2^o Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Santiago Palanco 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1^o Grado en Química, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • José Antonio Ruiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación Atmosférica, 3^o Grado en C. Ambientales, 2^o Cuat. • Física I**, 1^o Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 1^{er} Cuat. • Física I**, 1^o Grado en Ingeniería de la Salud, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Rafael Roa 	<ul style="list-style-type: none"> • Termotecnia, 2^o Grado en Ingeniería Química, 2^o Cuat. • Física I**, 2^o Grado en Matemáticas, 1^{er} Cuat. • Física** 1^o Grado en Ciencias Ambientales, Grupo A, 2^o Cuat. • Transmisión de calor. Sistemas de Instalaciones en Edificios, Máster en Proyectos Arquitectónicos: Diseño Ambiental y Nuevas Tecnologías. (15 h)
<ul style="list-style-type: none"> • Wilfredo González 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 2^o Grado en Matemáticas, 2^o Cuat. • Física I, 1^o Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, 1^{er} Cuat. (15 h)

- Radioquímica, 4º Grado en Química, 2º Cuat. (O)

****NOTA:** De acuerdo con nuestro Reglamento de Régimen Interno, Artículo 21, se establece que:

“a. Inclusión de nuevas asignaturas entre los períodos trianuales.

El interesado añadirá dicha asignatura a la carga docente que ya tiene asignada, y podrá retenerla hasta el final del trienio posterior al trienio en curso.”

Por ello, los profesores que ven incrementada su docencia con la adjudicación de nuevas asignaturas en el transcurso del trienio vigente:

-José Antonio Ruiz Arias: Física I, 1º Grado en Ingeniería de la Salud, 1º Cuat.; Física I, 1º Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 1º Cuat.

-Rafael Roa Chamorro: Física I, 2º Grado en Matemáticas, 1º Cuat.; Física, 1º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat.

podrán retener las asignaturas reflejadas el siguiente trienio si así lo desean.

PROGRAMACIÓN DOCENTE OPTATIVAS CURSO 2018/2019

<u>TITULACIÓN</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CURSO</u>	<u>PROFESORES</u>
Grado en Química	Radioquímica	4º (2º Cuat.)	W. González C. Dueñas (Apoyo a la Docencia)
Grado en Matemáticas	Astronomía y Cosmología	4º (2º Cuat.)	A. Varias
Grado en Bioquímica	Nanotecnología	4º (2º Cuat.)	J. R. Ramos J. Benavente

PROGRAMACIÓN DOCENTE PRÁCTICAS CURSO 2018/2019 1^{er} y 2^o CUAT.

PROFESORES	GRUPOS DE PRÁCTICAS ASIGNADOS
José R. Ramos	-----
Juana Benavente	2 FII(IOI)
Concepción Dueñas (PROFESORA EMÉRITA)	(APOYO DOCENCIA RADIOQUÍMICA)
Dietmar Leinen	-----
Lourdes Martínez	-----
Félix Carrique	-----
Juan José Alonso	-----
M ^a Isabel Vázquez	-----
Antonio Varias	-----
Javier Ruiz del Castillo	4 Sesiones Laboratorio MC + 2 Seminarios MC + 4 Visitas MC
Mercedes Gabás	-----
David Marrero	3 FI(IQ)
José Javier Martínez	1 FB
Santiago Palanco	-----
José Antonio Ruiz	4 CA + 2 FII(IERM) + 1 FII(IOI)
Rafael Roa	2 T + 4 BQ + 2 FA
Wilfredo González	1 FI(Q) + 3 FI(IS) + 3 FI(IERM) + 3 FII(IS) + 1 R + 4 FI(Q) + 1 FII(IERM)
Elena Navarrete	3 FI(IE) + 3 FI(IOI) + 2 FI(Q) + 3 FII(IQ) + 3 FII(IE) + 6 FB + 4 FA

POR ASIGNAR

ASIGNATURAS Y GRADOS:

IQ: Ingeniería Química

FB: Física, Biología

RQ: Radioquímica

Q: Química

EMA: Energía y Medioambiente

BQ: Bioquímica

MC: Meteorología y Climatología

CA: Contaminación Atmosférica

CAE: Contaminación Acústica y Electromagnética

FA: Física Ciencias Ambientales

T: Termotecnia

IOI: Ingeniería de Organización Industrial

IE: Ingeniería de la Energía

IERM: Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica

IS: Ingeniería de la Salud

FI, FII: Físicas I y II

COORDINADORES PRÁCTICAS

1^{er} y 2^o CUATRIMESTRE

Curso 2018/2019

**LOS COORDINADORES DE PRÁCTICAS SERÁN LOS MISMOS QUE LOS
DE LAS ASIGNATURAS TEÓRICAS**

NOTA: Los coordinadores serán responsables de la organización de los grupos de Prácticas y de la preparación y mantenimiento de las Prácticas, incluyendo en su caso la elaboración de guiones. Las posibles incidencias que aparezcan y que afecten a la presente programación, se resolverán de manera que se respete la anterior distribución de teorías, prácticas y coordinadores, con excepción de modificaciones por consenso entre las partes o casos de imposibilidad en cerrar la programación. Asimismo las incidencias deberán en primera instancia ser resueltas, salvo soluciones de consenso entre las partes, por las personas directamente afectadas.



Propuesta Trabajos Fin de Grado 2018-2019 – Física Aplicada I

TFG's adjudicados (1ª adjudicación 17-12-18)

Titulación Facultad de Ciencias	Tutor	Tema
Graduado/a en Bioquímica (1)	Juana Benavente Herrera	Caracterización y aplicación de membranas nanoporosas (1)
Graduado/a en Ciencias Ambientales (14)	Juan José Alonso Pereda	Análisis numérico de datos meteorológicos y oceanográficos de áreas costeras (2)
	Juana Benavente Herrera	Descontaminación/desalinización de aguas mediante procesos de membrana (1)+(1)
	Dietmar Leinen	Estudio de la calidad del cielo nocturno estrellado y de la contaminación lumínica (2)
		Energía solar y medio ambiente (1)
	José Antonio Ruiz Arias	Evolución temporal de la calidad del aire en Andalucía (1)*
		Evaluación de modelos atmosféricos de la calidad del aire (1)*
	Javier Martínez Serrano	Impacto ambiental de la radioactividad (2)
	Javier Ruiz del Castillo	Tendencias en los valores de variables meteorológicas de interés a escala regional (1)
Tendencias en los valores de variables meteorológicas de interés a escala regional (1)*		
Wilfredo González Infantes	Impacto Ambiental del Accidente Nuclear de Fukushima (1)	
Graduado/a en Ingeniería Química (6)	José Ramos Barrado	Análisis exergético de ciclos de refrigeración de compresión de vapor (1)
		Análisis energético y exergético de calefacción de edificios (1)
		Sistemas de almacenamiento de energía en plantas de potencia de energía solar (1)*
	Rafael Roa Chamorro	Análisis exergético de motores de combustión interna (1)
		Análisis exergético de centrales termoeléctricas (1)
Estudio de recursos energéticos para un edificio autosuficiente (1)*		
Graduado/a en Matemáticas (2)	Antonio Varias García	Historia y Filosofía de la Física (2)*
Graduado/a en Química (4)	Félix Carrique Fernández	Electrocinética de sistemas de nanopartículas en medios acuosos (1)
	David Marrero López	Materiales cerámicos para aplicaciones energéticas (2)

	Santiago Palanco López	Medida de magnitudes físicas desde sistemas inerciales (1)*
Titulación Escuela de Ingenierías Industriales	Tutor	Título
Graduado/a en Ingeniería de Organización Industrial (2)	Félix Carrique Fernández	Electrocinética de sistemas de nanopartículas en medios acuosos (1)
	José Antonio Ruiz Arias	Modelización y predicción de la radiación solar y los aerosoles atmosféricos (1)
Graduado/a en Ingeniería de la Energía (1)	José Ramos Barrado	Caracterización electroquímica de foto-supercondensadores transparentes (1)
Graduado/a en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica (1)	Dietmar Leinen	Propiedades ópticas de superficies selectivas y decorativas (1)

* TFG con acuerdo Estudiante-Tutor