



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA
DEPARTAMENTO DE
FÍSICA APLICADA I
FACULTAD DE CIENCIAS

Málaga 9 de Mayo de 2014

Reunión del Consejo Ordinario de Departamento de Física Aplicada I celebrado en la sala de reuniones de la Planta Baja detrás de la Cafetería de la Facultad de Ciencias el viernes 9 de Mayo de 2014 a las 10:00 h en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, del Acta del Consejo de Departamento de 20-12-13 así como de las solicitudes por la vía de trámite urgente de los correos de fecha:

-28-01-14 (Aprobación modificación Tribunal de Tesis de Dña. Virginia Romero Fernández)

-29-01-14 (Aprobación participación Dpto. en el Máster Universitario de la Escuela de Arquitectura denominado Arquitectura y Termodinámica en la asignatura Termodinámica de la transmisión del calor)

-28-03-14 (Aprobación solicitud de conferencias Dpto. 2014)

2. Informe del Director.

3. Liquidación Presupuesto 2013 y previsión de gasto 2014.

4. Contrato Programa del Dpto.

5. Programación Docente Curso 2014-2015.

6. Asuntos de trámite.

7. Ruegos y preguntas.

Asistentes:

- D. José Ramos Barrado
- D. Félix Carrique Fernández
- D. Luis Ayala Montoro
- D. David Marrero López
- D. Antonio Varias García
- D. Javier Ruiz del Castillo
- D. Dietmar Leinen
- D. José Javier Martínez Serrano
- Dña. Concepción Dueñas Buey
- Dña. Juana Benavente Herrera
- Dña. Lourdes Martínez Díez
- Dña. María Isabel Vázquez González
- Dña. Mercedes Gabás Pérez
- D. Juan José Alonso Pereda
- Dña. Elena Navarrete Astorga
- Dña. María del Mar López Fernández

- D. José Daniel Vallejo Avilés
- Dña. Josefa Rodríguez Muñoz

Se inicia la reunión a las 10:07 h con el primer punto del orden del día relativo a la aprobación si procede del Acta de Consejo de Dpto. de 20-12-13 así como de las solicitudes por la vía de trámite urgente referidas más arriba. Se aprueban todas ellas por asentimiento unánime.

En el segundo punto de Informe del Director, éste comenta los aspectos más relevantes tratados en el Consejo de Gobierno de 7 de Abril de 2014. Comunica que el Presupuesto de la UMA para el presente Ejercicio ha disminuido un 2%. También comenta que la Junta de Andalucía y las Universidades están buscando soluciones para la promoción de los Ayudantes Doctores. Informa a su vez que la Junta ha abonado 54 millones de € a la UMA como parte de la deuda que tiene con ella, y que serán utilizados para la mejora y mantenimiento de edificios. Señala que la UMA no tiene capacidad de solucionar los problemas surgidos con los estudiantes ERASMUS a partir de la modificación de la política de ayudas del Gobierno al Programa ERASMUS. Asimismo informa de la propuesta del Consejo de Universidades al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte sobre nuevos métodos de acceso de estudiantes de Formación Profesional a las Universidades. También comenta la aprobación de la convocatoria del proceso para las elecciones de los representantes del sector de Estudiantes en el Claustro Universitario. Informa asimismo sobre los nuevos Máster de Ingeniería Química y de Química cuyas solicitudes se encuentran en proceso de verificación por la ANECA y del futuro Máster de la Escuela de Arquitectura pendiente de validación y que se espera puedan comenzar el curso 2014/15 si son aprobados. Concluye el Director su resumen con la modificación aprobada en Consejo de Gobierno de la composición del Comité Ético de Experimentación de la Universidad de Málaga.

Siguiendo con el Informe del Director, éste comenta su propuesta de Doctor Honoris Causa para D. Antonio Luque, catedrático de Electrónica Física en la Universidad Politécnica de Madrid y fundador y director del Instituto de Energía Solar de la misma universidad, que ha sido enviada al Decano de nuestra Facultad para su elevación a Junta de Facultad y de ella al Rectorado. El Director pregunta si algún miembro del Consejo desea adherirse de manera explícita a la misma, y que si es aprobada y se cumplen los plazos podría tener lugar el acto en Noviembre de 2014. El profesor Varias pregunta por las optativas TECH no adjudicadas. El Director comenta la posible nueva docencia para el Dpto.: una pequeña contribución docente en el Máster de la Escuela de Arquitectura pendiente de aprobación; ninguna docencia en el futuro Máster de Ingeniería Química; una docencia en el nuevo Máster Interuniversitario de Química pendiente de aprobación por la ANECA, en el que participaríamos en la especialidad: Química Aplicada y Nanotecnología a partir del 2º Cuatrimestre del Curso 2014/2015, equivalente a la docencia que se tenía en el Máster en vías de extinción de Química Avanzada, Preparación y Caracterización de Materiales. En este Máster de Química participan las Universidades de Córdoba, la Pablo Olavide de Sevilla, Huelva, Almería y Málaga. La Junta ha dispuesto que el número mínimo de alumnos para la impartición de un Máster oficial sea de 25, de aquí la necesidad de unir esfuerzos entre universidades. En cuanto a las optativas TECH en la ETSII que aparecen en las distintas menciones en cuarto curso de los distintos Grados en los que impartimos docencia, no tenemos adscrita ninguna; tampoco en el Grado de Ingeniería de la Salud. Sí está prevista una contribución de dos créditos la optativa de Nanotecnología de 4º del Grado TECH de Bioquímica en la Mención de Biotecnología.

En el tercer punto del orden del día se trata la liquidación del Presupuesto 2013 y

la previsión de gasto 2014. El secretario administrativo D. Daniel Vallejo toma la palabra haciendo un resumen del Presupuesto 2013, dotado con 25875,40 € que junto con el Remanente del 2012 de 411.71 € y con las tres ayudas por las lecturas de tres Tesis Doctorales en 2013 de 1500 € cada una, hacen un total de 30787,11 €. Comenta que el gasto final del Ejercicio 2013 fue de 26423,83, lo que dejó un remanente para el 2014 de 4363,28 € que será oportunamente incorporado al presupuesto vigente. El Director comenta que el Rectorado retiene partidas del presupuesto como provisión de gasto como teléfonos y a veces lo retenido supera a lo gastado pero no puede disponerse de la parte retenida no ejecutada hasta finales del Ejercicio. Hace un resumen de los gastos en general, de los de Biblioteca, los derivados de contratos, etc. Señala que en los gastos de Biblioteca no se incluyen los de suscripción a las revistas comentando que a las de la RSC, ACS o APS no se puede acceder desde hace meses. El problema radica en el contrato de paquetes con Elsevier por parte de la Junta de Andalucía más aquellos comprados por la UMA mediante licitación pública para el nuevo período. La empresa adjudicataria que había ofrecido estos servicios hasta la fecha licitó en la renovación por encima del precio previsto y fue excluida del proceso, hecho que ha provocado un recurso judicial por parte de la misma que según parece ha paralizado parte del servicio a la comunidad universitaria de este recurso electrónico.

En cuanto a la previsión de Gasto para 2014, el Director informa que aún no se ha ingresado el remanente de 2013 y que contamos con un presupuesto de 24335 € sin ayudas de Tesis. Informa que hay que hacer con antelación una previsión de gasto en el Ejercicio para Material Inventariable. Concluye el Director que el Presupuesto a pesar de la reducción en todas las administraciones ha quedado en un valor similar al del Ejercicio anterior al haberse incrementado la partida por alumnos debido a la contabilización de cerca de 900 nuevos alumnos de los Grados TECH en los que el Dpto. imparte docencia, no computados hasta ahora, y ello con la reducción del Presupuesto por pérdida de asignaturas de las Licenciaturas. El Director comunica que está prevista una reunión entre las titulaciones interesadas para elaborar un estudio que se remitirá al Rectorado para insistir en que las Titulaciones Experimentales requieren un presupuesto específico para los laboratorios. Señala que el Gerente de la UMA comentó que la Cámara de Cuentas había reflejado que no se podrán hacer traspasos de fondos del Capítulo II de Gastos Corrientes al Capítulo VI de Inversiones a lo largo del Ejercicio, y que habrá que hacerlo con una previsión anual para gastos de Material Inventariable, resaltando que si alguna parte del traspaso quedara por ejecutar no sería retornada al Capítulo II. El profesor Varias pregunta por la adquisición de portátiles. El Director le comenta que la Gerencia sólo admite la compra de ordenadores de mesa. Uno solicita un ordenador y ellos envían uno de mesa, y eso es todo.

En el siguiente punto se trata el Contrato Programa del Dpto. El Director comunica que el Dpto. cumplió con 8 de los 10 indicadores del anterior Contrato Programa a los que se había comprometido, en concreto no se había superado el indicador 15 (Aumentar el número de proyectos o la cuantía de los derechos liquidados procedentes de convocatorias europeas de I+D+i con respecto a la media de los 6 últimos años) ni el indicador 17 (Aumentar el número de contratos o la cuantía de los derechos liquidados procedente de contratos de transferencia del conocimiento con entidades públicas y/o privadas.), aunque en cualquier caso se superaba la media de la Universidad, de hecho la duplicaba. Señala que protestó poniendo de manifiesto tal realidad y tras revisar nuestro Contrato se consideró que habíamos superado la totalidad de los compromisos adquiridos. Para el nuevo Contrato se ha aprobado por el Vicerrectorado de Coordinación Universitaria que no se elija con antelación por los Dptos. ningún indicador específico quedando superado el Contrato si se consiguen al menos 10 de los objetivos (5 de docencia, 4 de investigación y uno de innovación). El Director señala que la no firma del Contrato supone la pérdida de entrada del 30% del

Presupuesto anual del Dpto., aunque el Rectorado aún no ha impuesto una fecha para la firma. También indica que se puede incrementar el Presupuesto en un 10% adicional si se cumplen otros indicadores ligados a objetivos estratégicos establecidos por la Universidad. El profesor Ruiz solicita al Director que envíe los resultados del informe sobre el Contrato programa de nuestro Dpto. del año anterior. El Secretario señala que el nuevo Contrato Programa fue enviado al Dpto. el 7 de Marzo con las novedades para este año. Añade el Director que la idea del profesor Alonso de hacer a los alumnos un test de entrada de conocimientos físicos y matemáticos le parece muy interesante con objeto de dejar constancia del nivel de acceso de los estudiantes. Señala también que en la ETSII el nivel del alumno en estos temas es mucho mayor si se compara con el de Ciencias al haber cursado la mayoría de los alumnos Física y Matemáticas en el bachiller.

Es el turno del punto quinto del orden del día relativo a la Programación Docente para el curso 2014/2015. El Director lee la propuesta de reparto de las asignaturas teóricas que se alcanzó en una reunión previa de profesores con la que se comienza un nuevo Trienio tras los cuatro años de solapamiento de los cursos de los nuevos Grados con los de las Licenciaturas a extinguir, y se discute el reparto de la docencia de Prácticas de Laboratorio, asumiendo que todas las asignaturas optativas se impartirán así como aquellas que está previsto que se dupliquen, como las Físicas I y II de los Grados TECH de Energía, y de Electrónica, Robótica y Mecatrónica. El reparto es por tanto provisional, como indica el Director, ya que no se conoce a priori qué optativas finalmente se impartirán y si la duplicación mencionada tendrá lugar. Comunica que si el número de alumnos no es suficiente nuestro Dpto. propondrá que tales asignaturas se unifiquen en un solo grupo en cada Grado afectado, como así aceptó el Dpto. el curso pasado y finalmente ocurrió. En cualquier caso el Director insiste en que hay asignar en PROA al profesorado encargado de tales docencias en el caso de que se impartan. Comenta también que la Cámara de Cuentas está revisando la dedicación docente de los profesores para comprobar si se ajusta a sus capacidades docentes. Añade el Director que la propuesta que se acepte en este Consejo será la que se siga para el próximo curso en ausencia de cambios que afecten a la programación docente, que de producirse, obligará a convocar una nueva reunión partiendo desde cero para replantear las asignaciones docentes de Prácticas. El profesor Marrero pide dar los grupos de Prácticas de sus asignaturas para facilitar sus horarios. Finalmente el Secretario lee la asignación docente teórico-práctica para el curso académico 2014-2015 que queda aprobada por asentimiento unánime, la cual se adjunta al final de esta Acta.

En el sexto punto del orden del día de asuntos de trámite, se solicita la aprobación del Dpto. para la participación en el contrato de investigación de los profesores Ramos y Leinen con la empresa DHV Tecnología Espacial Avanzada, que resulta favorable.

Y sin nada más que tratar al no haber ruegos y preguntas se levanta la sesión a las 12:04 h, de lo cual doy fe como Secretario con el VºBº del Director.

En Málaga a 9 de Mayo de 2014

Vº Bº

Fdo. Félix Carrique Fernández
Secretario del Dpto. de Física Aplicada I

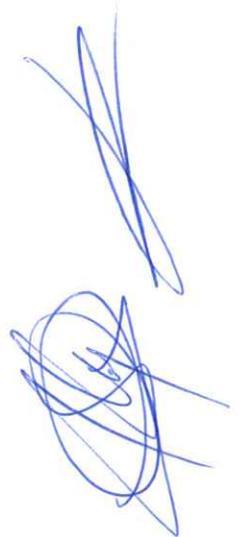
Fdo. José Ramos Barrado
Director del Dpto. de Física Aplicada I

PROGRAMACIÓN DOCENTE TEORÍA CURSO 2014/2015 1^{er} y 2^o CUAT.

<ul style="list-style-type: none"> • J. Ramos 	<ul style="list-style-type: none"> • Termotecnia (comp.)*, 2º Grado en Ingeniería Química, 1^{er} Cuat. • Física II, 1º Grado en Ingeniería de la Energía, Grupo A, 2º Cuat. • Nanotecnología, 4º Grado en Bioquímica, 2º Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Juana Benavente 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 1º Grado en Ingeniería Química, 2º Cuat. • Termotecnia (comp.), 2º Grado en Ingeniería Química, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Concepción Dueñas 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1º Grado en Química, 1^{er} Cuat. • Física, 1º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat. • Radioquímica, 4º Grado en Química, 2º Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Carlos Criado 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 2º Grado en Matemáticas, 1^{er} Cuat. • Astronomía y Cosmología, 4º Grado en Matemáticas, 2º Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Dietmar Leinen 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1º Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, Grupo A, 1^{er} Cuat. • Física II, 1º Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, Grupo A, 2º Cuat. • Energía y Medioambiente, 4º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat. (O)
<ul style="list-style-type: none"> • Lourdes Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Físicos Aplicados a la Estructura, 1º Grado en Arquitectura, 2º Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Félix Carrique 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 1º Grado en Química, 2º Cuat. • Física II, 1º Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 2º Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • M^a Isabel Vázquez 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1º Grado en Biología, 2º Cuat. • Física I, 1º Grado en Ingeniería de la Energía, Grupo A, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Luis Ayala 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1º Grado en Biología, 2º 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. • Contaminación Acústica y Electromagnética (O), 4º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat. (O) (comp.)*
<ul style="list-style-type: none"> • Antonio Varias 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 2º Grado en Matemáticas, 2º Cuat. • Física, 1º Grado en Bioquímica, 1^{er} Cuat. • Física II, 1º Grado en Ingeniería de la Salud, 2º Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Javier Ruiz 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1º Grado en Ingeniería Química, 1^{er} Cuat. • Física I, 1º Grado en Ingeniería de la Salud, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Mercedes Gabás 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos Físicos Aplicados a las Instalaciones, 2º Grado en Arquitectura, 1^{er} Cuat. • Física I, 1º Grado en Ingeniería de la Energía, Grupo B, 1^{er} Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Juan José Alonso 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat. • Meteorología y Climatología, 3º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat. • Física I, 1º Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, Grupo B, 1^{er} Cuat. (comp.)*
<ul style="list-style-type: none"> • David Marrero 	<ul style="list-style-type: none"> • Física I, 1º Grado en Ingeniería de Organización Industrial, 1^{er} Cuat. • Contaminación Atmosférica, 3º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat.

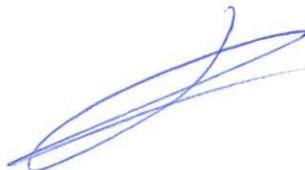
<ul style="list-style-type: none"> • José Javier Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> • Física, 1º Grado en Biología, 2º Cuat. • Física II, 1º Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, Grupo B, 2º Cuat. • Física I, 1º Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica, Grupo B, 1º Cuat. (comp.) • Contaminación Acústica y Electromagnética (O), 4º Grado en Ciencias Ambientales, 2º Cuat. (O) (comp.)
<ul style="list-style-type: none"> • Santiago Palanco 	<ul style="list-style-type: none"> • Física II, 1º Grado en Ingeniería de la Energía, Grupo B, 2º Cuat.
<ul style="list-style-type: none"> • Elena Navarrete 	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas de Laboratorio (6 créditos).

Nota: El asterisco (*) en las asignaturas compartidas indica el profesor al que han de enviarse las Actas de la asignatura.



ASIGNATURAS OPTATIVAS CURSO 2014/2015

<u>TITULACIÓN</u>	<u>ASIGNATURA</u>	<u>CURSO</u>	<u>PROFESORES</u>
Grado en Química	Radioquímica	4º (2º Cuat.)	C. Dueñas
Grado en Ciencias Ambientales	Contaminación Acústica y Electromagnética	4º (2º Cuat.)	L. Ayala J. Javier Martínez
	Energía y Medioambiente	4º (2º Cuat.)	D. Leinen
Grado en Matemáticas	Astronomía y Cosmología	4º (2º Cuat.)	C. Criado
Grado en Bioquímica	Nanotecnología	4º (2º Cuat.)	J. R. Ramos



PROGRAMACIÓN DOCENTE PRÁCTICAS CURSO 2014/2015

1^{er} y 2^o CUATRIMESTRE

PROFESORES	GRUPOS DE PRÁCTICAS ASIGNADOS
José R. Ramos	-----
Juana Benavente	1 FII(Q) + 1 FI(IQ) + 3 FII(IQ) + 1 FII(IE)
Concepción Dueñas	1 RQ
Carlos Criado	-----
Dietmar Leinen	1 FI(IERM) + 1 EMA
Lourdes Martínez	2 T + 2 FI(IERM)
Félix Carrique	2 FII(Q) + 2 FII(GIOI)
M ^a Isabel Vázquez	3 FB + 1 FI(IE)
Luis Ayala	3 FB + 3 FI(Q) + 1 FI(IQ) + 3 FI(IS) + 0.5 CAE
Antonio Varias	3 BQ + 3 FII(IS) + 1 FII(IERM)
Javier Ruiz del Castillo	3 MCI + 1 FII(IOI)
Mercedes Gabás	-----
Juan José Alonso	3 MCL
David Marrero	3 CA + 3 FI(IOI) + 2 FII(IE) + 2 FII(IERM)
José Javier Martínez	3 FB + 1 FI(IQ) + 2 FI(IE) + 0.5 CAE
Santiago Palanco	1 FA
Elena Navarrete	6 FA

ASIGNATURAS Y GRADOS:

IQ: Ingeniería Química

FB: Física, Biología

RQ: Radioquímica

Q: Química

EMA: Energía y Medioambiente

BQ: Bioquímica

MCL, MCI: Meteorología y Climatología(Lab. Exp.+Lab. Inf.)

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 2014/2015

**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.

