



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA
DEPARTAMENTO DE
FÍSICA APLICADA I
FACULTAD DE CIENCIAS

Málaga 3 de Mayo de 2013

Reunión del Consejo Extraordinario de Departamento de Física Aplicada I celebrado en la Sala de Juntas del Decanato de la Facultad de Ciencias el viernes 3 de Mayo de 2013 a las 10:00 h en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

1. Estudio y aprobación, si procede, de propuestas de indicadores de docencia, investigación e innovación del Contrato Programa para el Dpto. de Física Aplicada I.

Asistentes:

- D. José Ramos Barrado
- D. Félix Carrique Fernández
- D. Carlos Criado Cambón
- D. Javier Ruiz del Castillo
- Dña. Lourdes Martínez Díez
- D. Dietmar Leinen
- D. Santiago Palanco López
- D. David Marrero López
- D. José Javier Martínez Serrano
- D. Juan José Alonso Pereda
- D. Antonio Varias García
- Dña. Concepción Dueñas Buey
- Dña. Juana Benavente Herrera
- Dña. María Isabel Vázquez González
- Dña. María del Carmen Fernández Jiménez
- D. Jorge Rodríguez Moreno
- D. José Daniel Vallejo Avilés
- Dña. Josefa Rodríguez Muñoz

Se inicia la reunión del Consejo a las 10:07 h proponiendo el Director la inclusión de un nuevo punto en el orden del día basándose en el Artículo 8 del Título Primero relativo a los Órganos de Gobierno del Departamento de nuestro Reglamento de Régimen Interno, que dice:

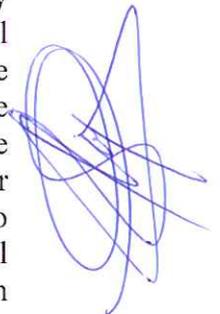
Artº 8.- El orden del día será propuesto por el Director del Departamento y deberá incluir los asuntos que hubieren motivado la convocatoria. Cualquier miembro del Consejo de Departamento podrá solicitar la inclusión de asuntos en el orden del día.

En el caso de que la convocatoria esté ya tramitada, se incluirá en el orden del día de la siguiente reunión. De manera extraordinaria, al inicio de la sesión, el Director del Departamento, o un 25% de los miembros del Consejo podrán someter a aprobación, por mayoría de dos tercios de los miembros del Consejo, la inclusión de nuevos puntos en el orden del día. No se podrán adoptar acuerdos sobre cuestiones que no estén incluidas en el orden del día.

El nuevo punto del orden del día es:

2. Elección de coordinadores de asignaturas para la Programación Docente del Curso Académico 2013/2014.

Se acepta la inclusión del punto por asentimiento unánime y el Director comienza con este punto recordando la reunión de profesores del martes 30 de Abril en la que se estudió el mencionado punto y se habló de mantener a los mismos coordinadores para aquellas asignaturas transformadas de la Licenciatura a los Grados así como de las optativas que aparecen en los Grados que sustituyen a optativas similares de las Licenciaturas, como la Radioquímica para el Grado de Química y que impartiría la profesora Dueñas, y la de Energía y Medioambiente para el Grado de Ciencias Ambientales que impartiría el profesor Leinen. También a aquellas asignaturas de la Licenciatura que quedan sin docencia y cuyos coordinadores serían los mismos que las impartían en dicha Licenciatura mientras no desaparezcan de PROA. Recuerda también que aparecen otras optativas nuevas como las de Contaminación Acústica y Electromagnética del Grado de Ciencias Ambientales y la de Astronomía y Cosmología del Grado de Matemáticas. El profesor Criado manifiesta su deseo de ser coordinador de esta última, como señaló en la reunión de 30 de Mayo. El profesor Varias pregunta si los coordinadores de asignatura han de impartir docencia en dicha asignatura necesariamente. El Director le contesta que debería estar el coordinador vinculado a la docencia de la asignatura, sea total o parcialmente, aunque no está del todo claro a su juicio. El profesor Alonso recuerda que existe reglamentación del Rectorado que vincula el coordinador a la docencia de la asignatura pero no a su cuantía. El profesor Criado cree que debería vincularse la asignatura al profesor que vaya a impartirla. El profesor Varias pregunta si en el caso de que se impartiese la asignatura optativa de Modelos Matemáticos, el profesor Criado la impartiría como hasta ahora lo ha hecho compartida con el Dpto. de Análisis Matemático. El profesor Criado comenta que este nuevo curso no está previsto que haya alumnos suficientes para que se imparta, y que en la ronda de petición de optativas pediría en primer lugar la asignatura de Astronomía y Cosmología. El profesor Ruiz manifiesta que se deberían elegir los profesores que van a impartir todas las asignaturas antes de la subida a PROA de las Guías Docentes, y propone que se haga antes la asignación docente aunque haya que esperar al plazo legal para introducirla en PROA. El Director comenta que el Dpto. según el Rectorado tiene una participación académica algo superior al 100 % incluyendo los desdobles de asignaturas de Andalucía Tech, sin tener en cuenta que se pierden docentes y que algunos disminuyen su capacidad docente. En su opinión cree que se debería contratar nuevo personal. Añade que hay Áreas que tienen un potencial de capacidad docente no cubierta, de 800 h en algún caso, y no cree justo el exceso de nuestro Dpto. Informa el Director que hablaría con el profesor Ayala para ver si se hace cargo de la coordinación de la asignatura optativa de Contaminación Acústica y Electromagnética de 2º semestre del 4º curso del Grado de Ciencias Ambientales, pero pide voluntarios por si el profesor Ayala no aceptase. La profesora Benavente propone al Director como coordinador de la citada asignatura, y le contesta el Director que él está muy por encima de su dedicación docente con lo que ya tiene asignado. Señala el Director que el día 6 de Mayo se acaba el plazo para que los coordinadores de asignatura suban a PROA las Guías Docentes. El profesor Varias pide al Director la lectura de la lista de coordinadores definitiva para el



curso académico 2013-2014, que finalmente recibe la aprobación del Dpto. La lista anterior de coordinadores por Titulaciones se adjunta al final de esta Acta.

En el último punto del orden del día relativo al estudio y aprobación, si procede, de propuestas de indicadores de docencia, investigación e innovación del Contrato Programa para el Dpto. de Física Aplicada I, el Director informa del Contrato Programa 2013, y de la propuesta que presentó al Dpto. en la reunión de profesores de martes 30 de Abril. Señala que este Contrato Programa difiere en un enorme grado de los anteriores Contratos Programa que vinculaban un 25% del Presupuesto del Dpto. al cumplimiento de una serie de condiciones de tipo fundamentalmente administrativo y de gestión. En el Contrato actual, se han de cumplir una serie de indicadores de Docencia, Investigación e Innovación, a cuyo cumplimiento se vincula el 30+10 % del Presupuesto del Dpto. (financiación vinculada a resultados (Contrato Programa): 30%; financiación vinculada al cumplimiento de aspectos generales de funcionamiento derivado de la normativa que les afecta y los requisitos de transparencia en la información: 10%). El Director informa que de los 20 indicadores propuestos por Áreas, el Dpto. habría de comprometerse con el cumplimiento de 10 de ellos según el siguiente esquema:

DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES POR ÁREAS			
Área del indicador	Nº de indicadores totales	Nº indicadores a seleccionar	Ponderación
Docencia	10	5*	50%
Investigación	8	4	40%
Innovación	2	1	10%
Totales	20	10	100%

*Al menos 3 de los indicadores deben estar referidos a Resultados académicos.

A juicio del Director, las dificultades económicas y los problemas asociados a la carencia de Proyectos de Investigación y convocatorias oficiales de los mismos pueden condicionar negativamente los indicadores de investigación. El profesor Alonso pregunta si el Rectorado coteja los artículos publicados por los miembros del Dpto. en referencia al indicador 12. El Director le señala que el Dpto. ha de hacer una Memoria y que en el Anexo 1 del Contrato Programa se especifica el origen de los datos por indicador, pudiendo ser la Unidad de Formación del PDI, el Servicio de Calidad, de Enseñanza Virtual o el propio Dpto. los encargados de recopilar la información, según el indicador en cuestión.

El Director lee la propuesta presentada en la reunión anterior de 30 de Abril y justifica cada uno de los 10 indicadores que a su juicio el Dpto. podría cumplir con mayores garantías. Los indicadores propuestos son:

Área del Indicador	Indicadores seleccionados
Docencia	<p>Indicador 2. Incrementar el porcentaje de asignaturas que utilizan las TICs respecto del año anterior.</p> <p>Indicador 4. Incrementar, respecto al curso anterior, la relación entre los créditos presentados sobre los matriculados en asignaturas del Departamento.</p>

	<p>Indicador 6. Mejorar en un 3% la tasa de éxito respecto al curso anterior.</p> <p>Indicador 7. Que el 99% de las asignaturas impartidas por el Departamento tengan una eficiencia superior al 20%.</p> <p>Indicador 8. Aumentar un 10% anual el número de créditos impartidos en programas oficiales de postgrado y/o Titulaciones propias con Sistema de Garantía de la calidad implantado.</p>
Investigación	<p>Indicador 11. Incrementar en un 5%, la media de los tres últimos años, el porcentaje de tesis doctorales dirigidas o codirigidas por profesores doctores del Departamento y defendidas en la Universidad de Málaga.</p> <p>Indicador 12. Aumentar la puntuación media de los últimos tres años del nº de publicaciones (artículos en revistas científicas, libros, capítulos de libros, catálogos de exposiciones, etc.).</p> <p>Indicador 14. Aumentar el nº de proyectos o la cuantía de los derechos liquidados procedentes de convocatorias competitivas de I+D+i nacionales con respecto a la media alcanzada en los 6 últimos años.</p> <p>Indicador 17. Aumentar el nº de contratos o la cuantía de los derechos liquidados procedente de contratos de transferencia del conocimiento con entidades públicas y/o privadas.</p>
Innovación	<p>Indicador 20. Incrementar, respecto al año anterior, el número de actividades de internacionalización llevadas a cabo por el Departamento.</p>

El Dpto. aprueba la anterior propuesta de Contrato Programa. Diferentes profesores plantean si la evaluación continua de un alumno equivale a haberse presentado a convocatoria oficial de la asignatura y por tanto le cuenta convocatoria, aunque no se presente al examen dicho día. El Director opina que no está claro este punto ya que la evaluación continua puede en algunas Titulaciones permitir al alumno aprobar la asignatura sin tener que ir al examen final en la convocatoria oficial, y por tanto, podría contar como convocatoria presentada, aunque de momento sólo se considera convocatoria presentada si se hace el examen final. Por otro lado, el profesor Alonso propone que nos pongamos como Dpto. mediante iniciativas conjuntas a nivel de Centro a los futuros Contratos Programa si estos implican compromisos a su juicio inaceptables, como por ejemplo, el indicador 6 en el que el Dpto. se compromete a mejorar en un 3% la tasa de éxito respecto al curso anterior. En su opinión y en la de otros compañeros del Dpto. hay que tomar iniciativas para poner freno en el futuro a este tipo de exigencias. El Director considera que algunos puntos del Contrato son razonables pero está en total desacuerdo con otros, y cree que es una equivocación el perfil de algunos de los indicadores, y está de acuerdo en manifestar a la Institución que no es el camino correcto y que el éxito o mejora de la calidad de la enseñanza en la UMA no puede medirse por el número de alumnos aprobados sino por la calidad de su

formación. El profesor Alonso insiste en que se haga una respuesta a nivel de Junta de Centro para expresar nuestro rechazo de manera más contundente al ser visible el malestar que en muchos compañeros ha levantado el Contrato Programa y sus indicadores, dado que a su juicio se sobrepasan líneas rojas que afectarán a la calidad de la enseñanza que puede recibir el alumno. El Dpto. está de acuerdo en elaborar un escrito de consenso que refleje las anteriores críticas sobre el Contrato Programa para elevarlo a las instituciones de Centro y Rectorado.

Sin nada más que tratar se levanta la sesión a las 11:45 h, de lo cual doy fe como Secretario con el Vº Bº del Director.

En Málaga a 3 de Mayo de 2013

Vº Bº



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



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



* Los docentes que se muestran son los que tienen actualmente contrato en vigor

Titulación		Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
Arquitecto					
Ref.	Asignatura				
9794	Ampliación de fundamentos físicos	6	Cuatrimstral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I
Facultad de Ciencias (Oferta ad-hoc)					
Ref.	Asignatura				
9830	Modelos Geométricos de la Cosmología Moderna	4,5	Cuatrimstral	CRIADO CAMBON, JOSE CARLOS	FÍSICA APLICADA I
11588	Física de macromoléculas y motores biomoleculares	4	Cuatrimstral	ALONSO PEREDA, JUAN JOSE	FÍSICA APLICADA I
Graduado/a en Arquitectura					
Ref.	Asignatura				
50568	Fundamentos Físicos Aplicados a la Estructura	6	Semestral	MARTINEZ DIEZ, LOURDES	FÍSICA APLICADA I
52294	Fundamentos Físicos Aplicados a las Instalaciones	6	Semestral	GABAS PEREZ, MARIA MERCEDES	FÍSICA APLICADA I
Graduado/a en Biología					
Ref.	Asignatura				
50460	Física	6	Semestral	VAZQUEZ GONZALEZ, MARIA ISABEL	FÍSICA APLICADA I
Graduado/a en Bioquímica					
Ref.	Asignatura				
53029	Física	6	Semestral	VARIAS GARCIA, ANTONIO	FÍSICA APLICADA I
Graduado/a en Ciencias Ambientales					
Ref.	Asignatura				
50577	Física	6	Semestral	ALONSO PEREDA, JUAN JOSE	FÍSICA APLICADA I
50699	Meteorología y Climatología	6	Semestral	RUIZ DEL CASTILLO, JAVIER	FÍSICA APLICADA I
50701	Contaminación Atmosférica	4,5	Semestral	MARRERO LOPEZ, DAVID	FÍSICA APLICADA I
50712	Contaminación acústica y electromagnética	6	Semestral	MARTINEZ SERRANO, JOSE JAVIER	FÍSICA APLICADA I
50715	Energía y medio ambiente	6	Semestral	LEINEN ., DIETMAR	FÍSICA APLICADA I
Graduado/a en Ingeniería de la Energía					
Ref.	Asignatura				
53018	Física I	6	Semestral	VAZQUEZ GONZALEZ, MARIA ISABEL	FÍSICA APLICADA I
53026	Física II	6	Semestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I

Titulación

* Los docentes que se muestran son los que tienen actualmente contrato en vigor

Graduado/a en Ingeniería de la Salud

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
53011	Física I	6	Semestral	MARRERO LOPEZ, DAVID	FÍSICA APLICADA I
53015	Física II	6	Semestral	VARIAS GARCIA, ANTONIO	FÍSICA APLICADA I

Titulación Graduado/a en Ingeniería de Organización Industrial

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
52812	Física I	6	Semestral	MARRERO LOPEZ, DAVID	FÍSICA APLICADA I
52820	Física II	6	Semestral	CARRIQUE FERNANDEZ, FELIX	FÍSICA APLICADA I

Titulación Graduado/a en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
52886	Física I	6	Semestral	LEINEN ., DIETMAR	FÍSICA APLICADA I
52894	Física II	6	Semestral	LEINEN ., DIETMAR	FÍSICA APLICADA I

Titulación Graduado/a en Ingeniería Química

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
50679	Física I	6	Semestral	VAZQUEZ GONZALEZ, MARIA ISABEL	FÍSICA APLICADA I
50684	Física II	6	Semestral	BENAVENTE HERRERA, JUANA	FÍSICA APLICADA I
51108	Termotecnia	6	Semestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I
51135	Trabajo de Fin de Grado	12	Semestral	PASCUAL COSP, JOSE (Dep. INGENIERÍA CIVIL, DE MATERIALES Y FABRICACIÓN)	FÍSICA APLICADA I

Titulación Graduado/a en Matemáticas

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
51490	Física I	6	Semestral	VARIAS GARCIA, ANTONIO	FÍSICA APLICADA I
51495	Física II	6	Semestral	CRIADO CAMBON, JOSE CARLOS	FÍSICA APLICADA I
51533	Astronomía y Cosmología	6	Semestral	CRIADO CAMBON, JOSE CARLOS	FÍSICA APLICADA I

Titulación Graduado/a en Química

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
51632	Física I	6	Semestral	DUEÑAS BUEY, MARIA CONCEPCION	FÍSICA APLICADA I
51636	Física II	6	Semestral	CARRIQUE FERNANDEZ, FELIX	FÍSICA APLICADA I
51670	Radioquímica	6	Semestral	DUEÑAS BUEY, MARIA CONCEPCION	FÍSICA APLICADA I

Titulación

* Los docentes que se muestran son los que tienen actualmente contrato en vigor

Ingeniero Químico

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
6174	Electrotecnia	6	Cuatrimestral	CARRIQUE FERNANDEZ, FELIX	FÍSICA APLICADA I
6177	Física de los procesos térmicos	6	Cuatrimestral	BENAVENTE HERRERA, JUANA	FÍSICA APLICADA I
6201	Termodinámica de sistemas abiertos	4,5	Cuatrimestral	VARIAS GARCIA, ANTONIO	FÍSICA APLICADA I

Titulación Licenciado en Biología

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
6072	Oceanografía física	6	Cuatrimestral	ALONSO PEREDA, JUAN JOSE	FÍSICA APLICADA I

Titulación Licenciado en Ciencias Ambientales

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
7338	Bases físicas del medio ambiente	6	Cuatrimestral	BENAVENTE HERRERA, JUANA	FÍSICA APLICADA I
7938	Física ambiental	6	Cuatrimestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I
7969	Meteorología y climatología	6	Cuatrimestral	RUIZ DEL CASTILLO, JAVIER	FÍSICA APLICADA I
7972	Contaminación atmosférica	6	Cuatrimestral	FERNANDEZ JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN	FÍSICA APLICADA I
7985	Energía y medio ambiente	4,5	Cuatrimestral	LEINEN ., DIETMAR	FÍSICA APLICADA I
8002	Radioactividad ambiental	4,5	Cuatrimestral	FERNANDEZ JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN	FÍSICA APLICADA I

Titulación Licenciado en Matemáticas

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
6242	Fundamentos de física teórica	7,5	Cuatrimestral	CRIADO CAMBON, JOSE CARLOS	FÍSICA APLICADA I
6275	Modelos matemáticos	7,5	Cuatrimestral	PARES MADROÑAL, CARLOS MARIA (Dep. ANÁLISIS MATEMÁTICO)	FÍSICA APLICADA I

Titulación Licenciado en Química

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
6102	Electricidad y óptica	7,5	Cuatrimestral	GABAS PEREZ, MARIA MERCEDES	FÍSICA APLICADA I
6142	Propiedades eléctricas, magnéticas y ópticas de la materia	4,5	Cuatrimestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I
6145	Radioquímica	4,5	Cuatrimestral	DUEÑAS BUEY, MARIA CONCEPCION	FÍSICA APLICADA I

Titulación Maestro. Especialidad de Educación Musical

Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento
6563	Acústica y organología	6	Cuatrimestral	TORRE MOLINA, MARIA JOSEFA DE LA (Dep. DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL)	FÍSICA APLICADA I

Titulación Máster en PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS ESPECIALIDAD FÍSICA Y QUÍMICA						
Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento	
101310	COMPLEMENTOS PARA LA FORMACIÓN DISCIPLINAR: FÍSICA	3	Semestral	AYALA MONTORO, LUIS	FÍSICA APLICADA I	
Titulación Máster en QUÍMICA AVANZADA, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES						
Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento	
100584	CARACTERIZACIÓN DE SUPERFICIES E INTERFASES	3	Semestral	RODRIGUEZ CASTELLON, ENRIQUE (Dep. QUÍMICA INORGÁNICA, CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA)	FÍSICA APLICADA I	
100593	METODOLOGÍA	3	Semestral	MARTIN JIMENEZ, FRANCISCO DE PAULA (Dep. INGENIERÍA QUÍMICA)	FÍSICA APLICADA I	
100595	PREPARACIÓN DE CAPAS FINAS Y FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES. CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA	3	Semestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I	
100599	SEMINARIO DE CONFERENCIAS Y EXPOSICIÓN DE TRABAJOS FINALES	3	Semestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I	
100605	TRABAJO FIN DE MÁSTER	15	Semestral	RAMOS BARRADO, JOSE RAMON	FÍSICA APLICADA I	
Titulación Máster en RECURSOS HÍDRICOS Y MEDIO AMBIENTE						
Ref.	Asignatura	Créd.	Duración	Coordinador*	Departamento	
100050	BASES CONCEPTUALES	8	Semestral	CARRASCO CANTOS, FRANCISCO (Dep. ECOLOGÍA Y GEOLOGÍA)	FÍSICA APLICADA I	