

## **ACTA DE LA JUNTA EXTRAORDINARIA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE 12/05/2010**

El día 12 de mayo a las 17 horas, se celebró en la Sala de Grados de la Facultad de Química la reunión de la Junta Extraordinaria de la Facultad de Química, con los asistentes relacionados en el Anexo I y con el siguiente Orden del Día:

- 1.- Oferta de las enseñanzas para el curso 2010-2011.
- 2.- Información y pronunciamiento, si procede, sobre la propuesta de calendario académico 2010-2011.

### **PUNTO 1**

El Decano comenta el número de créditos por encima de la Oferta Mínima de Optativas (OMO) que tiene cada uno de los títulos del centro y que la relación de 2 a 1 en la optatividad no está muy alejada de ella. Habló con la Vicerrectora de Estudios sobre el tema de las intensificaciones y ella le dijo que se tenían que mantener, también habló con directores de departamento y con profesores, y así se ha elaborado la oferta que se recoge en el Anexo II. Faltan las asignaturas de sólo libre configuración, que son las siguientes: Física recreativa; Historia y Filosofía de la Física; e Integrales de Feynman y Sistemas complejos: Aplicaciones en Economía, Matemática y Física. No se contemplarían como carga docente en los departamentos correspondientes. También dice que se ha detectado un error en I. Químico pues falta La catálisis y el diseño de catalizadores y que se ha recibido un escrito de las áreas de Cristalografía y Mineralogía y de Edafología, ofertando, también a coste cero, en la Licenciatura en Química, Cristalografía de Rayos X y Geoquímica.

M. J. Martínez dice que también se oferta Química de la Edafogénesis.

J. Sáez oferta, Contaminación ambiental y Tecnología para el control de la contaminación, por parte de I. Químico también sin coste.

El Decano propone ir aprobando la oferta por partes según está en la propuesta, incluyendo las asignaturas comentadas anteriormente.

- Grados: 1 grupo de teoría en todos los cursos. Se oferta la asignatura Trabajo Fin de Grado para los Ingenieros Químicos.

Se aprueba.

- Másteres: se ofertan todas las asignaturas optativas, en el caso de I. Química sólo las del primer curso, puesto que el máster tiene 90 créditos. Se ofertan las prácticas y el trabajo Fin de Máster del Máster de Ingeniería Química a los Ingenieros Químicos.

Se aprueba.

El Decano informa que pronto saldrá un decreto, que amplía el 1393, sobre máster y doctorado.

- Planes anteriores: 1 grupo de teoría en todos los casos.

- Asignaturas optativas

Licenciatura en Bioquímica

Síntesis Biocatalítica

Neuroquímica

Bioinorgánica

Bioorgánica

Procesos de transporte en Ingeniería Bioquímica

Operaciones de separación y purificación

Se aprueba.

El Decano comenta que están intentando abrir a libre configuración toda la licenciatura para los alumnos de las licenciaturas de Biología, Química y Veterinaria.

Licenciatura en Física

- Intensificación 1

Automática

Ampliación de Electrónica

Ampliación de Electromagnetismo

Circuitos eléctricos

- Intensificación 2:

Fotónica

Procesado de imágenes y holografía

Óptica biomédica

Óptica visual

Intensificación 3

Materia condensada

Ampliación de mecánica estadística

Simulación avanzada

Estado sólido avanzado

Otras optativas:

Relatividad general y cosmología

Teoría de grupos aplicada a la Física

Teoría cuántica de campos

Robótica

Cristalografía

Astrofísica

Se aprueba.

Licenciatura en Química

Primer ciclo:

Química Agrícola

Operaciones Básicas de la Ingeniería Química

### Segundo ciclo:

Microbiología Aplicada  
Complementos de Matemáticas  
Contaminación ambiental  
Tecnología para el control de la Contaminación  
- Intensificación Q. Fundamental  
Síntesis Biocatalítica  
Química Organometálica  
Química Bioinorgánica  
Métodos y Técnicas Macromoleculares Avanzados  
Métodos y Técnicas Espectroscópicas Avanzados  
Química de Heterociclos  
Técnicas Avanzadas en Síntesis Orgánica  
Química Analítica Aplicada  
Ampliación de Química Analítica  
- Intensificación Q. Agrícola:  
Química Agroalimentaria  
Química y Acción Plaguicidas  
Química y Acción Fertilizantes  
Impacto Ambiental Residuos de Plaguicidas  
Química de Cultivos Agrícolas  
Edafología  
Química de la Edafogénesis

### Ingeniero Químico

#### Primer ciclo:

Ampliación de cálculo numérico  
Programación aplicada a la ingeniería  
Industrias Alimentarias  
Técnicas Instrumentales en Q. Inorgánica  
Q. Orgánica aplicada  
Diseño asistido por ordenador

#### Segundo ciclo:

Ampliación de tecnología del medio ambiente  
Aplicaciones informáticas en I. Química  
Gestión de la Producción  
Gestión de la calidad en la industria química  
Tecnología de fermentaciones  
Toxicología  
Impacto medioambiental de la utilización de fertilizantes y plaguicidas  
Contaminación de suelos.  
Técnicas de mantenimiento industrial  
Industrias alimentarias fermentativas  
Gestión Energética en la Industria  
Planes de emergencia en la Industria Química  
La Catálisis y el diseño de catalizadores

Se aprueba.

## **PUNTO 2**

El Decano dice que la documentación enviada, Anexo IV, es fruto de dos años y medio de discusión y reflexión sobre el tema. El está a favor de este calendario porque favorece la movilidad (que se quiere aumentar del 2% actual al 10%), la empleabilidad. También cree que favorece la evaluación continua, coordina a la UMU con las universidades del entorno, y permite distribuir las semanas para distanciar las evaluaciones.

A. Bódalo está en contra del cambio de calendario y cree que la empleabilidad depende de la formación y la madurez de los alumnos, pide tranquilidad y tiempo para realizar todas las nuevas tareas.

M. E. Abad está a favor puesto que lo importante es la evaluación continua y cumplir el porcentaje de aprobados declarado, lo demás es sólo gestión del tiempo.

P. Lozano, la movilidad también implica a los alumnos que vienen a la UMU y que son perjudicados por tener que esperar a septiembre para tener sus notas.

F. Máximo comenta que el problema es la selectividad de septiembre puesto que los alumnos se incorporan muy tarde.

El Decano dice que eso se está discutiendo para sacar sólo una lista y luego realizar un llamamiento único.

H. López está en contra del cambio de calendario ya que el número de alumnos de movilidad es inferior al de los que aprueba la selectividad en septiembre.

F. Martínez dice que si se quiere que la base sea el aprendizaje, con trabajo semanal de 42 horas, hay que acabar en junio e implantar el nuevo sistema.

C. López opina que hay que facilitar tanto la salida como la venida de estudiantes a la UMU.

También comenta que otras universidades han realizado proyectos piloto desde hace 10 años y se podría aprovechar su experiencia.

Se pasa a la votación para trasladar el pronunciamiento de la Junta.

A favor: 14; en contra 5; en blanco: 4.

La junta es favorable al cambio de calendario.

Y, sin más asuntos que tratar, el Sr. Decano levanta la sesión a las 18 horas 35 minutos.

## ANEXO I

### Excusan asistencia

Arturo Manjón Rubio  
Gabriel García Sánchez  
Mariano Alarcón García  
José Margineda Puigpelat

### ASISTENTES

Abad Mateo, María Engracia  
Almela Ruiz, Luis  
Arana Castillo, Rafael  
Arenas Dalla-Vecchia, Aurelio  
Arques Adame, Antonio  
Bódalo Santoyo, Antonio  
Cánovas Díaz, Manuel  
Cartagena Travesedo, Inmaculada  
Gómez Carrasco José Luis  
Gómez de León e Hijes, Felix  
Gómez Gómez, Elisa  
Gómez Pérez, Demetrio  
López Cabanes, Antonio  
López Erroz, Carmen  
López Leonardo, Carmen  
López Martínez, María Carmen  
Lorenzo Gómez, Angeles  
Lozano Rodríguez, Pedro  
Martínez Ortiz, Francisco  
Martínez Sánchez, María Josefa  
Martínez Sóler, Iván Jesús  
Máximo Martín, Fuensanta  
Meseguer Zapata, Victor  
Montiel Morte, Claudia  
Pérez García, Hugo  
Pérez Sirvent, Carmen  
Rubio Torres, Manuel  
Ruiz López, José  
Saez Mercader, José  
Sánchez Gómez, Gregorio  
Sántana Lario, María Dolores  
Soria Rodríguez, Miguel  
Velasco López de los Mozos, Amparo  
Vidal Gómez, Angel