



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

JUNTA EXTRAORDINARIA DE FACULTAD
Acta nº 305

En la ciudad de Córdoba, siendo las 10,00 horas del día 10 de julio de 1997, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

José M^a Marinas Rubio, Juan M. Campelo Pérez, Julián Morales Palomino, Manuel Sáez Cano, José M^a Ortega Ruiz, Manuel Silva Rodríguez, Manuel Pineda Priego, Juan José Ruiz, Luis Camacho Delgado, Manuel Medina Carnicer, Félix Infante García-Pantaleón, Manuel Barbancho Medina, Concepción de la Hera Díaz de Liaño, Emilio Fernández Reyes, Ángel Ríos Castro, José Manuel Puentedura Monte, Juan Gil Torres, José A. Herencia González, Inés M^a Molina Moreno, Joaquina Pozuelo Torres, Luís Corral Mora, Diego Luna Martínez, Miguel A. Hernández Aláez, Antonio Martín Martín.

para tratar el punto único del orden del día que a continuación se relaciona:

Adaptación de los Planes de Estudio de las Licenciaturas de Física y Química al Real Decreto 614/1997.

El Sr. Decano informa del escrito que se ha recibido del Vicerrector de Ordenación Académica solicitando *la remisión de un estudio sobre las medidas a tomar en los Planes de Estudio correspondientes a las Titulaciones Universitarias Oficiales que se imparten en este Centro*. El Sr. Decano indica que en el caso de los Planes de Estudio de las Licenciaturas de Física y de Química los cambios que se tienen que hacer son pequeños y son los que se han marcado en letra “negrilla” en el documento que se ha repartido al comienzo de la sesión. Estos cambios se han propuesto en las reuniones celebradas por las respectivas Comisiones de Planes de Estudio.

El Prof. Medina pregunta por la situación de los alumnos que ya están matriculados en estos Planes de Estudio, a lo que el Sr. Decano le responde que no se verán afectados porque se trataría de un nuevo Plan de Estudios. El Prof. Barbancho resalta el hecho de que se va a dar la situación de que coexistan tres planes de estudios en vigor. El Prof. Morales indica que, en el caso del Plan de Química dos de ellos van a ser prácticamente iguales, ya que sólo hay una diferencia de 2 créditos en total y las variaciones son mínimas, y algo similar ocurre con el Plan de Física.

El Prof. Ruiz solicita que la asignatura “*Química Física Avanzada*” que se imparte en el 4^o curso de la Licenciatura de Química pase a tener 7,5 créditos (5,5 T + 2 P) en lugar de los 8 créditos actuales y que esos 0,5 créditos se incorporen a la asignatura “*Laboratorio de Química Física*” del 3^{er} curso de la misma Licenciatura, con lo que ésta pasaría a tener 5 créditos (0 T + 5 P).

El Prof. Morales solicita que se modifique la distribución de créditos de la asignatura “*Química Inorgánica Avanzada*”, del 4^o curso de la Licenciatura de Química, pasando a tener 5 créditos teóricos y 3 prácticos, en lugar de 6 teóricos y 2 prácticos, como figura en el vigente Plan de Estudios.

El Vicedecano Sr. Hernández informa que en el Plan de Estudios de Física se propone la supresión de 6 créditos, correspondientes a una asignatura optativa, para compensar la ganancia de los 5 créditos necesarios para que todas las asignaturas tengan el mínimo de 4,5 créditos que exige el Real Decreto. El resultado global es que se disminuye en 1 crédito esta Licenciatura.

Ninguno de los miembros de la Junta de Facultad pone reparos a la propuesta modificada, que se adjunta a este acta.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión de todo lo cual yo, Diego Luna Martínez, como Secretario Accidental doy fe.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANEXO I: ADAPTACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA AL REAL DECRETO 614/1997

1º FÍSICA

Asignatura	nº créditos
Análisis Matemático (T)	12 (8T + 4P)
Álgebra y Geometría (T)	12 (8T + 4P)
Técnicas Experimentales en Física General (T)	4,5 (1,5T + 3P) (+ 0,5)
Física General (O)	15 (12T + 3P)
Química (O)	6 (4T + 2P)
Programación Científica Básica (O)	6 (2T + 4P)
	55,5 (35,5T + 20P)

2º FÍSICA

Asignatura	nº créditos
Mecánica y Ondas (T)	11 (8T + 3P)
Métodos Matemáticos (T)	6 (4T + 2P)
Técnicas Experimentales Mecánica y Ondas (T)	4,5 (1,5T + 3P) (+ 1)
Técnicas Experimentales en Termodinámica (T)	4,5 (1,5T + 3P) (+ 1)
Termodinámica (T)	11 (8T + 3P)
Ampliación de Análisis Matemático (O)	6 (4T + 2P)
Ampliación de Álgebra y Geometría (O)	6 (4T + 2P)
Programación Científica (O)	6 (2T + 4P)
	55 (33T + 22P)

3º FÍSICA

Asignatura	nº créditos
Electromagnetismo (T)	11 (8T + 3P)
Física Cuántica (T)	11 (8T + 3P)
Óptica (T)	11 (8T + 3P)
Técnicas Experimentales en Electromagnetismo (T)	4,5 (1,5T + 3P) (+ 1)
Técnicas Experimentales en Óptica (T)	4,5 (1,5T + 3P) (+ 1)
Métodos Matemáticos de la Física (O)	6 (4T + 2P)
Métodos Numéricos (O)	6 (4T + 2P)
Introducción a la Física Estadística (O)	9 (6T + 3P)
	63 (41T + 22P)



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

4º FÍSICA

Asignatura	nº créditos
Electrónica (T)	12 (6T + 6P)
Física del Estado Sólido (T)	6 (4T + 2P)
Física Estadística (T)	6 (4T + 2P)
Mecánica Cuántica (T)	6 (4T + 2P)
Física Atómica y Molecular (O)	6 (4T + 2P)
Ampliación de Óptica (O)	6 (4T + 2P)
<i>Optativas (6 créditos)</i>	<i>18</i>
	42 (26T + 16P) + 18

5º FÍSICA

Asignatura	nº créditos
Electrodinámica Clásica (T)	6 (4T + 2P)
Física Nuclear y de Partículas (T)	6 (4T + 2P)
Mecánica Teórica (T)	6 (4T + 2P)
Ampliación de Métodos Numéricos (O)	6 (4T + 2P)
Propagación y Sistemas de Radiación Electromagnética (O)	12 (9T + 3P)
Laboratorio de Ondas Electromagnéticas (O)	4,5 (1,5T + 3P) (+ 0,5)
<i>Optativas (6 créditos)</i>	<i>18 (- 6)</i>
	40 (26T + 14P) + 18

Se eliminan las optativas: **Biofísica**
Semiconductores Avanzados en Electrónica de Potencia
Ampliación de Simulación de Sistemas Físicos.



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ANEXO II: ADAPTACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE QUÍMICA AL REAL DECRETO 614/1997

1º QUÍMICA

<u>Asignatura</u>	<u>nº créditos</u>
Enlace Químico y Estructura de la Materia (T)	3 (3T + 0P)
Física (T)	12 (9T + 3P)
Matemáticas (T)	11 (8T + 3P) (- 1)
Química Analítica (T)	9 (7T + 2P)
Química Inorgánica (T)	9 (6T + 3P)
Química Orgánica (T)	9 (6T + 3P)
Fundamentos de Química Inorgánica (O)	6 (4T + 2P)
	59 (43T + 16P)

2º QUÍMICA

<u>Asignatura</u>	<u>nº créditos</u>
Ingeniería Química (T)	7 (5T + 2P)
Laboratorio de Química Orgánica (T)	4,5 (0T + 4,5P) (+ 0,5)
Laboratorio de Química Inorgánica (T)	4,5 (0T + 4,5P) (+ 0,5)
Laboratorio de Química Analítica (T)	4,5 (0T + 4,5P) (+ 0,5)
Termodinámica Química (O)	12 (6T + 6P)
Electromagnetismo (O)	4,5 (3T + 1,5P)
Óptica (O)	4,5 (3T + 1,5P)
Ampliación de Matemáticas (O)	9 (7T + 2P) (+ 1)
Ampliación de Química Orgánica (O)	6 (4T + 2P)
Cinética y Electroquímica (O)	7 (5T + 2P)
	63,5 (33T + 30,5P)

3º QUÍMICA

<u>Asignatura</u>	<u>nº créditos</u>
Bioquímica (T)	7 (5T + 2P)
Experimentación en Síntesis Química Orgánica (T)	8,5 (0T + 8,5P)
Experimentación en Síntesis Química Inorgánica (T)	8,5 (0T + 8,5P)
Laboratorio de Química Física (T)	5 (0T + 5P) (+ 1)
Química Física (T)	10 (8T + 2P)
Fundamentos de Química Agrícola y Agroalimentaria (O)	9 (6T + 3P)
Biología Molecular (O)	6 (4T + 2P)
Técnicas Analíticas de Separación (O)	7,5 (5,5T + 2P)
Operaciones Básicas de Transferencia de Materia (O)	5 (3T + 2P)
	66,5 (31,5T + 35P)



FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

4º QUÍMICA

Asignatura	nº créditos
Determinación Estructural (T)	7 (4T + 3P)
Experimentación en Química Analítica (T)	4,5 (0T + 4,5P) (- 0,5)
Química Física Avanzada (T)	7,5 (5,5T + 2P) (- 0,5)
Química Inorgánica Avanzada (T)	8 (5T + 3P) (=)
Química Orgánica Avanzada (T)	8 (5T + 3P)
Química Analítica Instrumental (O)	9 (6,5T + 2,5P) (+ 0,5)
Reactores Químicos (O)	5 (3T + 2P)
<i>Optativas (5 ó 6 créditos)</i>	
	49 (29T + 20P) + Opt.

5º QUÍMICA

Asignatura	nº créditos
Ciencia de los Materiales (T)	7 (5T + 2P)
Experimentación en Química Orgánica (T)	6 (0T + 6P)
Experimentación en Química Inorgánica (T)	6 (0T + 6P)
Experimentación en Química Física (T)	5 (0T + 5P)
Química Analítica Avanzada (T)	7,5 (5,5T + 2P) (- 0,5)
Laboratorio en Química Analítica Avanzada (O)	4,5 (0T + 4,5P) (+ 0,5)
<i>Optativas (5 ó 6 créditos)</i>	
	36 (10,5T + 25,5P) + Opt.

Optativas : **29 créditos (- 0,5)**

Libre configuración : **34 créditos (+ 0,5)**

337 [(147T + 127P) +
+ Opt. + Libre conf.]