



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

JUNTA EXTRAORDINARIA DE FACULTAD

Acta nº 377

En la ciudad de Córdoba, siendo las 12,00 horas del día 27 de febrero de 2007, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

Encarnación Alejandre Durán, Felipa M^a Bautista Rubio, Victoriano Borau Bolós, Manuel Blázquez Ruiz, M^a Isabel Burón Romero, Antonio Gamero Rojas, Antonio Sola Díaz, Purificación Cabello de la Haba, Begoña Escribano Durán, Francisco J Romero Salgado, Luis Sánchez Granados, M^a Carmen Calzada Canalejo, José Diz Pérez, Teresa Pineda Rodríguez, M^a Carmen Quintero Ortega, Manuel Silva Rodríguez, Félix Infante García-Pantaleón (que actúa como Secretario) y Luis Corral Mora.

(Justifican su ausencia los profesores Carmen Galán Soldevilla, Emilio Fernández Reyes, Miguel A Hernández Aláez, José M^a Marinas Rubio, Luis Arias de Reyna Martínez, Antonio Martín Martín, Francisco J Caballero Domínguez y D^a M^a Carmen Calvache García).

para tratar el punto único del orden del día:

Aprobación de la Programación Anual de la Organización de las Enseñanzas. Curso 2007/2008

El Sr. Decano informa que, según el artículo 116 de los Estatutos de la Universidad de Córdoba, la Facultad tiene que elaborar un Plan Anual de la Organización de las Enseñanzas, que debe ser remitido al Rectorado para su aprobación antes del mes de marzo. El Sr. Decano comenta algunas diferencias de criterio que se produjeron el curso pasado entre el Decanato de la Facultad y el Vicerrector de Ordenación Académica. El Plan que se presenta a la aprobación de la Junta de Facultad (Anexo I) se ha elaborado teniendo en cuenta el número de alumnos matriculados en el presente curso. Para corregir los posibles errores y diferencias de criterio con lo que cada Departamento ha enviado en su Plan Docente, se les ha remitido el presente documento con el ruego de que dichas correcciones se envíen antes del día 1 de marzo, para poder ser incluidas en el documento definitivo.

A pregunta de la Prof. Calzada, el Vicedecano Sr. Blázquez responde que el documento se ha elaborado, al igual que se hace en otros Centros, aplicando el número de grupos teóricos que resultan en función de los alumnos matriculados en cada asignatura y la experimentalidad de cada una de estas. El Prof. Borau señala que en el documento se ha omitido la asignatura de Química Bioorgánica, optativa de la Licenciatura de Química. El Prof. Silva apunta que la asignatura Ampliación de Análisis Instrumental, optativa de la Licenciatura de Química, que aparece como con 0 grupos teóricos y 0 prácticos, debería ser tenida en cuenta como si tuviera alumnos matriculados, ya que está en la oferta del Departamento de Química Analítica. La Prof. Burón indica que la asignatura Adaptaciones Fisiológicas al Medio, obligatoria en la Licenciatura de Biología, sólo tiene 4 grupos de prácticas, en lugar de los 5 que aparecen en el documento. La Prof. Cabello señala que la asignatura de Ecología de Sistemas, optativa de Biología, también aparece con 0 créditos.

Se aprueba por unanimidad el documento presentado, con la salvedad antes mencionada de que se incluirán las correcciones que se envíen al Decanato.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión de todo lo cual como Secretario en funciones doy fe.

Félix Infante García-Pantaleón
Vicedecano de Extensión Universitaria
de la Facultad de Ciencias



Programación Anual de la Organización de las Enseñanzas de la Facultad de Ciencias (curso 2007-08)

Licenciatura en BIOLOGÍA									
Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
840122	Matemáticas	TR	1	A	5	4	2	2	18.0
840123	Física de los Procesos Biológicos	TR	1	A	5	4	2	2	18.0
840124	Química	TR	1	A	6	3.5	2	6	33.0
840125	Citología e Histología Vegetal y Animal	TR	1	A	10	5	2	5	45.0
840128	Zoología	TR	1	A	6	3	2	6	30.0
840126	Bioestadística	TR	1	2	4	2	2	2	12.0
840143	Medio Físico	OB	1	1	4	1.5	1	9	17.5
840127	Bioquímica	TR	2	A	10	4.5	2	3	33,5
840129	Botánica	TR	2	A	10	4.5	1	4	28,0
840130	Genética	TR	2	A	10	4.5	2	4	38,0
840131	Microbiología	TR	2	A	6	3	1	4	18,0
840132	Fisiología Animal	TR	2	A	6	3	2	4	24,0
840134	Fisiología Vegetal	TR	3	A	10	4.5	2	4	38.0
840133	Ecología	TR	3	A	6	3	1	5	21.0
840145	Adaptaciones Fisiológicas al Medio	OB	3	1	4	1.5	2	4	14.0
840147	Etología	OB	3	1	4	1.5	1	4	10.0
840144	Microbios Eucariota	OB	3	2	4	1.5	1	3	8.5
840161	Biología y Diversidad de Talofitos	OPT	3	1	4	1	1	2	6.0
840164	Virología	OPT	3	1	4	1	1	3	7.0
840163	Zoogeografía	OPT	3	2	4	1	1	2	6.0
840160	Biología Celular del Desarrollo	OPT	3	2	4	1	1	3	7.0
840162	Fotobiología Vegetal	OPT	3	2	4	1	1	4	8.0
840197	Ecología de Sistemas	OPT	3	2	4	1	0	0	0.0
840140	Ingeniería Genética	TR	4	1	3.5	1.5	1	4	9.5
840142	Técnicas Aplicadas al Estudio en B. Animal	TR	4	1	0	7	0	3	21.0
840139	Fundamentos de Edafología Aplicada	TR	4	2	0	5	0	3	15.0
840136	Técnicas Básicas en Biología Celular	TR	4	2	0	5	0	3	15.0
840177	Edafología	OPT	4	1	4	1	1	3	7.0
840165	Biología Celular	OPT	4	1	4	1	1	3	7.0
840182	Micología	OPT	4	1	4	1	1	2	6.0
840175	Biología de la Conservación	OPT	4	1	4	1	1	2	6.0
840192	Biología Molecular Avanzada	OPT	4	1	4	1	1	1	5.0
840170	Biología de Insectos	OPT	4	2	4	1	1	1	5.0
840185	Evolución de Sist. Defensa Frente Infección	OPT	4	2	4	1	1	2	6.0
840174	Limnología	OPT	4	2	4	1	1	3	7.0
840187	Genética Evolutiva	OPT	4	2	4	1	1	3	7.0
840181	Biología de Reproducción Fanerógamas	OPT	4	2	4	1	1	1	5.0
840183	Microbiología Industrial	OPT	4	2	4	1	1	2	6.0
840191	Enzimología Aplicada	OPT	4	2	4	1	1	3	7.0
840154	Biotecnología Molecular de Plantas	OPT	4	2	3.5	1.5	1	1	5.0



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Anexo I

Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
840141	Técnicas Aplicadas Estudio Microbios y Virus	TR	5	1	0	6	0	4	24.0
840138	Métodos en Ecología	TR	5	2	0	5	0	3	15.0
840135	Métodos y Técnicas en Biología Vegetal	TR	5	2	0	7	0	3	21.0
840148	Proyectos en Biología	OB	5	2	4	1	1	3	7.0
840169	Biología Evolutiva de Vertebrados	OPT	5	1	4	1	1	1	5.0
840184	Biología Celular y Molecular de Protozoos	OPT	5	1	4	1	1	1	5.0
840178	Cartografía y Evaluación de Suelos	OPT	5	1	4	1	1	3	7.0
840166	Biología Celular del Sistema Endocrino	OPT	5	1	4	1	1	3	7.0
840171	Gestión y Manejo de Poblaciones Animales	OPT	5	1	4	1	1	2	6.0
840188	Genética Molecular Avanzada	OPT	5	1	4	1	1	2	6.0
840180	Aerobiología	OPT	5	1	4	1	1	3	7.0
840190	Bioquímica Tisular Humana	OPT	5	1	4	1	1	1	5.0
840168	Modelos Lineales en Biología	OPT	5	1	4	1	1	1	5.0
840158	Sistemas Gestión y Auditorías Medioambiental	OPT	5	1	3	2	1	3	9.0
840153	Biología y Diversidad Artrópodos no Insectos	OPT	5	1	2	3	1	1	5.0
840157	Ornitología	OPT	5	1	2	3	1	1	5.0
840173	Ictiología Aplicada	OPT	5	2	4	1	1	2	6.0
840167	Bases Celulares de la Respuesta al Medio	OPT	5	2	4	1	1	3	7.0
840189	Inmunopatología	OPT	5	2	4	1	1	3	7.0
840176	Geología Aplicada	OPT	5	2	4	1	1	2	6.0
840186	Genética Molecular de Plantas	OPT	5	2	4	1	1	3	7.0
840179	Geobotánica	OPT	5	2	4	1	1	2	6.0
840098	Fisicoquímica	OPT	5	2	4	2	1	1	6.0
840193	Historia de la Biología	OPT	5	2	5	0	1	0	5.0
841023	Comunicación de la Ciencia y la Tecnología	LC		2	5	0	1	1	5.0

Licenciatura en BIOQUÍMICA

Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teóricos	Prácticos	
9610006	Metodología Bioquímica	TR	1	1	0	8	0	1	8.0
9610001	Biofísica	TR	1	2	4	2	1	1	6.0
9610002	Biología Celular	TR	1	2	4	2	1	1	6.0
9610003	Enzimología	TR	1	2	3	2	1	2	6.0
9610004	Estructura de Macromoléculas	TR	1	2	6	2	1	1	8.0
9610005	Genética Molecular e Ingeniería Genética	TR	1	2	4	2	1	1	6.0
960078	Fundamentos de Química Física	OPT	1	1	5.5	2	1	1	7.5
960079	Fundamentos de Química Orgánica	OPT	1	1	5	2.5	1	1	7.5
960080	Fundamentos de Química Analítica	OPT	1	1	3.5	1	1	1	4.5
960081	Fundamentos de Química Inorgánica	OPT	1	1	3.5	1	1	1	4.5
960082	Fundamentos de Citología e Histología	OPT	1	1	3.5	1	1	1	4.5
960083	Fundamentos de Fisiología Animal	OPT	1	1	3	1.5	1	1	4.5
960084	Fundamentos de Genética	OPT	1	1	4.5	1.5	1	1	6.0
960085	Fundamentos de Microbiología	OPT	1	1	3.5	1	1	1	4.5
960086	Fundamentos de Fisiología Vegetal	OPT	1	1	3.5	1	1	1	4.5
960087	Historia de la Bioquímica y Método Científico	OPT	1	2	4.5	0	1	1	4.5
960088	Bioquímica Ambiental	OPT	1	2	3.5	1	1	1	4.5



Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
9610011	Bioquímica Clínica y Patología Molecular	TR	2	1	3	3	1	1	6.0
9610009	Bioquímica y Microbiología Industriales	TR	2	1	4	4	1	1	8.0
9610010	Biosíntesis de Macromol y Regulación del Metab	TR	2	A	7	3	1	1	10.0
9610007	Experimentación Bioquímica	TR	2	2	0	8	0	1	8.0
960090	Análisis de Secuencias de Proteínas y Ác Nucl	OPT	2	1	1	3.5	1	1	4.5
960096	Química Bioorgánica	OPT	2	1	4	0.5	1	1	4.5
960101	Citoquímica y Cultivos Celulares	OPT	2	1	1.5	3	1	1	4.5
960100	Genética Molecular Humana	OPT	2	2	3.5	1	1	1	4.5
960089	Biotecnología	OPT	2	A	6.5	2.5	1	1	9.0
960092	Toxicología Bioquímica	OPT	2	2	3.5	1	1	1	4.5
960097	Química Bioanalítica	OPT	2	2	3.5	1	1	1	4.5
960095	Técnicas Espectrométricas en Biomoléculas	OPT	2	2	1.5	3	1	1	4.5
960094	Técnicas Fisicoquímicas y Función Biológica	OPT	2	2	3.5	1	1	1	4.5
960098	Industrias Bioquímicas	OPT	2	2	3	1.5	1	1	4.5
960102	Ampliación de Fisiología Animal	OPT	2	2	3	1.5	1	1	4.5
960031	Química de los Alimentos	OPT	2	2	3	1.5	1	1	4.5
960032	Bioquímica de los Alimentos	OPT	2	2	3	1.5	1	1	4.5

Licenciatura en CIENCIAS AMBIENTALES									
Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
720001	Bases Físicas del Medio Ambiente	TR	1	1	4	2	1	1	6.0
720002	Bases Químicas del Medio Ambiente	TR	1	1	4	2	1	5	14.0
720003	Biología e Integración Celular	TR	1	1	4	2	1	4	12.0
720004	El Medio Físico I	TR	1	1	4	2	1	6	16.0
720005	Fund Matemáticos Estudio Medio Ambiente	TR	1	A	6	3	1	1	9.0
720006	Sistemas de Información Geográfica	TR	1	2	4	2	1	4	12.0
720007	Zoología	OB	1	2	4	2	1	4	12.0
720008	Química Orgánica del Medio Ambiente	OB	1	2	4	2	1	3	10.0
720009	Química Inorgánica del Medio Ambiente	OB	1	2	4	2	1	4	12.0
720010	Fundamentos de Bioquímica	TR	2	1	4	2	2	5	18.0
720012	El Medio Físico II	TR	2	1	4	2	1	5	14.0
720013	Medio Ambiente y Sociedad	TR	2	1	4	2	1	2	8.0
720011	Ecología	TR	2	A	9	3	1	5	24.0
720014	Administración y Legislación Ambiental	TR	2	2	4	2	1	1	6.0
720015	Fundamentos de Microbiología	OB	2	2	4	2	1	4	12.0
720016	Biología Vegetal	OB	2	2	4	2	1	4	12.0
720017	Química Analítica Medioambiental	OB	2	A	6	3	1	3	15.0



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Anexo I

Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
720018	Bases de la Ingeniería Ambiental	TR	3	1	4	2	1	5	14.0
720020	Microbiología Ambiental	OB	3	1	4	2	1	5	14.0
720021	Tratamientos Agroquímicos y Medio Ambiente	OB	3	1	4	2	1	5	14.0
720022	Gestión Ecosistemas Acuáticos Continentales	OB	3	1	4	2	1	5	14.0
720019	Genética y Medio Ambiente	OB	3	2	4	2	1	4	12.0
720023	Gestión y Conservación Ecosistem Terrestres	OB	3	2	4	2	1	3	10.0
720031	Tratamiento de Aguas Residuales	OB	3	2	4	2	1	5	14.0
720027	Técnicas Instrument Monitorización Medioamb	OPT	3	1	4	1	1	1	5.0
720032	Bases Celulares de la Respuesta al Medio	OPT	3	1	4	1	1	1	5.0
720061	Alteraciones Fisiol Animales Contam Ambiental	OPT	3	1	4	1	1	5	9.0
720024	Bioindicadores Zoológicos	OPT	3	1	4	1	1	3	7.0
720026	Biotecnología Ambiental	OPT	3	2	4	1	1	1	5.0
720028	Fisicoquímica de Aguas	OPT	3	2	4	1	1	3	7.0
720029	Elementos Pesados: Química, Imp Medioamb ...	OPT	3	2	4	1	1	2	6.0
720030	Utilización de las Técnicas de IR, RMN y EM ...	OPT	3	2	4	1	1	1	5.0
720048	Economía Aplicada	TR	4	1	4	2	1	1	6.0
720049	Estadística	TR	4	1	4	2	1	2	8.0
720050	Meteorología y Climatología	TR	4	1	4	2	1	4	12.0
720051	Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	TR	4	A	7	4	1	3	19.0
720052	Toxicología Ambiental y Salud Pública	TR	4	1	4	2	1	4	12.0
720053	Suelos de Clima Mediterráneo	OB	4	2	4	2	1	4	12.0
720054	Geomorfología y Paisaje	OB	4	2	4	2	1	3	10.0
720055	M. Ambiente, Poblac Mundial y Proc Urbaniz	OB	4	2	4	2	1	2	8.0
720039	Recursos Inorgánicos de la Biosfera	OPT	4	1	4	1	1	1	5.0
720064	Sensores Medioambientales	OPT	4	1	4	1	1	1	5.0
720038	Química de la Atmósfera	OPT	4	2	4	1	1	1	5.0
720041	Fisiología Vegetal Ambiental	OPT	4	2	4	1	1	1	5.0
720040	Fund y Procedimientos Eliminación de Residuos	OPT	4	2	4	1	1	4	8.0
720056	Evaluación del Impacto Ambiental	TR	5	1	7	4	1	3	19.0
720058	Gestión Conservación Rec Nat: El Medio Físico	TR	5	1	4	2	1	4	12.0
720060	Contaminación Atmosférica	TR	5	1	4	2	1	4	12.0
720057	Organización y Gestión de Proyectos	TR	5	2	1.5	1.5	1	4	7.5
720059	Gestión Conservación Rec Nat: El Medio Biótico	TR	5	2	6	2	1	4	14.0
720066	Gestión de Pesca Fluvial	OPT		1	4	1	1	3	7.0
720068	Control Polución Ambiental Mediante Catálisis	OPT	5	1	4	1	1	2	6.0
720071	Agricultura y Medio Ambiente	OPT	5	1	4	1	1	1	5.0
720062	Tratamiento de Residuos Sólidos	OPT	5	2	4	1	1	1	5.0
720065	Gestión de la Calidad Medioambiental	OPT	5	2	4	1	1	1	5.0
720067	Gestión de Espacios Naturales	OPT	5	2	4	1	1	3	7.0
720069	Optimización Biológica del Medio Agrícola	OPT	5	2	4	1	1	4	8.0
720070	Aprovechamiento de Subproductos	OPT	5	2	4	1	1	3	7.0
720072	Gestión Económica M Amb y Des Sostenible: ...	OPT	5	2	4	1	1	1	5.0



Licenciatura en FÍSICA									
Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
730001	Análisis Matemático	TR	1	A	8	4	1	1	12.0
730002	Álgebra y Geometría	TR	1	A	8	4	1	1	12.0
730003	Técnicas Experimentales En Física General	TR	1	2	1.5	3	1	1	4.5
730006	Programación Científica Básica	OB	1	1	2	4	1	1	6.0
730004	Física General	OB	1	A	12	3	1	1	15.0
730005	Química	OB	1	2	4	2	1	1	6.0
730012	Técnicas Experimentales en Mecánica y Ondas	TR	2	1	1.5	3	1	1	4.5
730009	Mecánica y Ondas	TR	2	A	8	3	1	1	11.0
730010	Métodos Matemáticos	TR	2	2	2	4	1	1	6.0
730013	Técnicas Experimentales en Termodinámica	TR	2	2	1.5	3	1	1	4.5
730016	Termodinámica	TR	2	A	8	3	1	1	11.0
730026	Ampliación de Análisis Matemático	OB	2	1	4	2	1	1	6.0
730027	Ampliación de Álgebra y Geometría	OB	2	1	4	2	1	1	6.0
730028	Programación Científica	OB	2	2	2	4	1	1	6.0
730014	Técnicas Experimentales en Electromagnetismo	TR	3	1	1.5	3	1	1	4.5
730007	Electromagnetismo	TR	3	A	8	3	1	1	11.0
730008	Física Cuántica	TR	3	A	8	3	1	1	11.0
730011	Óptica	TR	3	A	8	3	1	1	11.0
730015	Técnicas Experimentales en Óptica	TR	3	2	1.5	3	1	1	4.5
730029	Métodos Matemáticos de la Física	OB	3	1	4	2	1	1	6.0
730030	Métodos Numéricos	OB	3	2	4	2	1	1	6.0
730031	Introducción a la Física Estadística	OB	3	A	6	3	1	1	9.0
730020	Física Estadística	TR	4	1	4	2	1	1	6.0
730022	Mecánica Cuántica	TR	4	1	4	2	1	1	6.0
730018	Electrónica	TR	4	A	6	6	1	2	18.0
730019	Física del Estado Sólido	TR	4	2	4	2	1	1	6.0
730032	Física Atómica y Molecular	OB	4	2	4	2	1	1	6.0
730036	Ampliación de Óptica	OB	4	1	4	2	1	1	6.0
730042	Simulación de Sistemas Físicos	OPT	4	1	5	1	1	1	6.0
730075	Edición de Textos de carácter Científico	OPT	4	1	3	3	1	1	6.0
730037	Física del Plasma	OPT	4	2	4	2	1	1	6.0
730076	Robótica	OPT	4	2	3	3	1	1	6.0
730045	Historia de la Física	OPT	4	1	4	2	1	1	6.0
730077	Introducción a los espacios de Hilbert	OPT	4	2	4	2	1	1	6.0
730017	Electrodinámica Clásica	TR	5	2	4	2	1	1	6.0
730021	Física Nuclear y de Partículas	TR	5	1	4	2	1	1	6.0
730023	Mecánica Teórica	TR	5	1	4	2	1	1	6.0
730033	Ampliación de Métodos Numéricos	OB	5	1	4	2	1	1	6.0
730069	Propagación de Ondas Electromagnéticas	OB	5	A	8	4	1	1	12.0
730070	Proyectos	OB	5	2	2.5	2	1	1	4.5
730040	Programación Científica Avanzada	OPT	5	2	4	2	1	1	6.0
730073	Teoría Cuántica de Campos	OPT	5	2	4.5	1.5	1	1	6.0
730078	Instrumentación Electrónica	OPT	5	1	3	3	1	1	6.0
730064	Fundamentos de Espectroscopía	OPT	5	1	4	2	1	1	6.0
730074	Diagnos de Plasmas	OPT	5	2	3	3	1	1	6.0
730067	Arquitectura de Sist. Digitales y Microproces	OPT	5	1	3	3	1	1	6.0
730068	Estructura de Computadores	OPT	5	2	4.5	1.5	1	1	6.0
731010	Geometría Diferencial Clásica	LC			3	1.5	1	1	4.5



Licenciatura en QUÍMICA										
Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales	
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica		
850044	Enlace Químico y Estructura de la Materia	TR	1	1	3	0	1	0	3.0	
850045	Física	TR	1	A	9	3	1	1	12.0	
850046	Matemáticas	TR	1	A	8	3	1	1	11.0	
850047	Química Analítica	TR	1	A	7	2	1	1	9.0	
850048	Química Inorgánica	TR	1	A	6	3	1	2	12.0	
850049	Química Orgánica	TR	1	A	6	3	1	1.5	10.5	
850050	Fundamentos de Química Inorgánica	OB	1	1	4	2	1	2	8.0	
850052	Laboratorio de Química Orgánica	TR	2	1	0	4.5	0	2	9.0	
850053	Laboratorio de Química Inorgánica	TR	2	1	0	4.5	0	2	9.0	
850078	Bioquímica	TR	2	1	5	2	2	3	16.0	
850054	Laboratorio de Química Analítica	TR	2	2	0	4.5	0	2	9.0	
850056	Electromagnetismo	OB	2	1	3	1.5	1	1	4.5	
850055	Termodinámica Química	OB	2	A	6	6	1	6	42.0	
850057	Óptica	OB	2	2	3	1.5	1	1	4.5	
850058	Ampliación de Matemáticas	OB	2	A	7	2	1	1	9.0	
850059	Ampliación de Química Orgánica	OB	2	2	4	2	1	2	8.0	
850060	Cinética y Electroquímica	OB	2	2	5	2	1	4	13.0	
850051	Ingeniería Química	TR	3	1	5	2	1	4	13.0	
850079	Experimentación en Síntesis Q Orgánica	TR	3	1	0	8.5	0	2	17.0	
850073	Laboratorio de Química Física	TR	3	2	0	5	0	3	15.0	
850074	Química Física	TR	3	A	8	2	1	5	18.0	
850080	Experimentación en Síntesis Q Inorgánica	TR	3	2	0	8.5	0	2	17.0	
850075	Fundamentos Q Agrícola y Agroalimentaria	OB	3	A	6	3	1	4	18.0	
850077	Técnicas Analíticas de Separación	OB	3	1	5.5	2	1	1	7.5	
850076	Biología Molecular	OB	3	2	4	2	1	4	12.0	
850081	Operaciones Básicas Transferencia Materia	OB	3	2	3	2	1	4	11.0	
850083	Determinación Estructural	TR	4	1	4	3	1	2	10.0	
850089	Experimentación en Química Analítica	TR	4	1	0	4.5	0	2	9.0	
850086	Química Física Avanzada	TR	4	2	5.5	2	1	5	15.5	
850087	Química Inorgánica Avanzada	TR	4	2	5	3	1	2	11.0	
850088	Química Orgánica Avanzada	TR	4	2	5	3	1	2	11.0	
850084	Reactores Químicos	OB	4	1	3	2	1	3	9.0	
850085	Química Analítica Instrumental	OB	4	A	6.5	2.5	1	1	9.0	
850072	Macromoléculas	OPT	4	1	4	2	1	1	6.0	
850097	Q Inorgánica de los Productos Industriales	OPT	4	1	4	1	1	1	5.0	
850101	Alteraciones y Aditivos Alimentarios	OPT	4	1	4	2	1	2	8.0	
850102	Química de los Fertilizantes y Plaguicidas	OPT	4	1	4	2	1	2	8.0	
850104	Sistemas de Calidad en Química	OPT	4	1	4	1	1	1	5.0	
850114	Electroquímica	OPT	4	1	4	1	1	1	5.0	
850096	Industrias Químicas	OPT	4	2	5	1	1	2	7.0	
850099	Mét Avanz Caracteriz Estruct Q Inorgánica	OPT	4	2	4	2	1	1	6.0	
850103	Análisis Instrumental Aplicado	OPT	4	2	4.5	1.5	1	1	6.0	
850109	Química de los Sistemas Organizados	OPT	4	2	4	1	1	1	5.0	
850111	Compuestos Orgánicos Interés en Farmacia	OPT	4	2	4	2	1	2	8.0	
850112	Química Orgánica y Medio Ambiente	OPT	4	2	3	2	1	1	5.0	



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Anexo I

Código	Asignatura	Carácter	Curso	Cuatri- mestre	Créditos		Grupos		Créditos Totales
					Teóricos	Prácticos	Teoría	Práctica	
850090	Ciencia de los Materiales	TR	5	1	5	2	1	3	11.0
850091	Química Analítica Avanzada	TR	5	1	5.5	2	1	1	7.5
850093	Experimentación en Química Inorgánica	TR	5	1	0	6	0	3	18.0
850094	Experimentación en Química Física	TR	5	1	0	5	0	3	15.0
850092	Experimentación en Química Orgánica	TR	5	2	0	6	0	2	12.0
850095	Laboratorio de Química Analítica Avanzada	OB	5	2	0	4.5	0	2	9.0
850120	Complementos de Química Orgánica Avanzada	OPT	5	1	4	2	1	2	8.0
850118	Química Orgánica de Productos Industriales	OPT	5	1	3	2	1	2	7.0
850116	Ampliación de Análisis Instrumental	OPT	5	2	4.5	1.5	1	1	6.0
850121	Prácticas Tuteladas en Lab Públicos y Privados	OPT	5	2	0	5	0	1	5.0
850115	Estructura de la Materia y Espectroscopía	OPT	5	2	4	2	1	1	6.0
850119	Evaluación de las Plantas Químicas	OPT	5	2	4	2	1	2	8.0
850113	Materiales Inorgánicos Avanzados	OPT	5	2	4	2	1	1	6.0
850117	Determin Estruct Avanzada Comp Orgánicos	OPT	5	2	3	2	1	1	5.0
850100	Química Inorgánica y Medio Ambiente	OPT	4	2	4	1	1	1	5.0
850068	Seguridad e Higiene en el Trabajo	LC		2	5	1	1	1	6.0
960096	Química Bioorgánica (Lic Bioquímica)	OPT	2 (5)	1	4	0.5	1	1	4.5