



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

JUNTA EXTRAORDINARIA DE FACULTAD
Acta nº 399

En la ciudad de Córdoba, siendo las 11 horas del día 12 de febrero de 2010, se reúne la Junta de la Facultad de Ciencias, con la asistencia de los miembros que a continuación se relacionan:

Victoriano Borau Bolós, José Diz Pérez, Miguel A Hernández Aláez, Félix Infante García-Pantaleón, César Jiménez Sanchidrián, José M^a Marinas Rubio, Manuel Pineda Priego, Teresa Pineda Rodríguez, Luis Sánchez Granados, Purificación Tovar Bustos, José Manuel Alcaraz Pelegrina, Rafael Madueño Jiménez, Rut Morales Crespo, Encarnación Muñoz Serrano, M^a Dolores Calzada Canalejo, Agustina Gómez Hens, Antonio Martín Martín, Lourdes Moyano Cañete, M^a Teresa Roldán Arjona, Antonio Sarsa Rubio, Virginia Arribas García, Beatriz García Galera, Alejandro Ortiz Otero, Francisco J Caballero Domínguez y Manuel Blázquez Ruiz.

(Justifican su ausencia los profesores Cristobalina Barriga Carrasco, M^a Isabel Burón Romero, Carmen Galán Soldevilla, M^a Carmen Quintero Ortega, M^a Carmen Calzada Canalejo, Emilio Fernández Reyes y Alberto Redondo Villa).

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

Punto único

Aprobación de la Propuesta de Adscripción de Asignaturas a Áreas de Conocimiento en los nuevos Estudios de Grado.

El Sr. Decano informa del escrito enviado por la Vicerrectora de EEES y Estudios de Grado y por el Vicerrector de Profesorado y Organización Académica indicando que la Junta de Andalucía ha solicitado que se le remita la adscripción de las asignaturas de todos los cursos que forman parte de los nuevos Planes de Estudio de Grado a las Áreas de Conocimiento correspondientes. El Sr. Decano indica que es competencia de la Junta de Facultad el aprobar dichas adscripciones, por lo que se ha solicitado a los Departamentos implicados en los Grados de Biología, Ciencias Ambientales, Física y Química la remisión de la propuesta, detallada por Áreas de Conocimiento, correspondiente a las asignaturas en las que vaya a impartir docencia. Con las propuestas recibidas, se han elaborado los documentos que se presentan para los cuatro Grados (Anexos 1 a 4). El Sr. Decano informa que estos documentos se pueden modificar anualmente por la Junta de Facultad, si las circunstancias de los diferentes Departamentos así lo requirieran.

Se aprueban los documentos por unanimidad.

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

Francisco Javier Caballero Domínguez
Secretario de la Facultad de Ciencias



GRADUADO/A EN BIOLOGÍA

Distribución temporal de asignaturas

Curso 1º

Segundo cuatrimestre					
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura
Matemáticas	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada	Estadística
Química	6	B	Química Orgánica	Química Orgánica	Física
Fundamentos del estudio y la experimentación en Biología	6	B	-Bioquímica y Biología Molecular -Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal -Zoología	-Bioquímica y Biología Molecular (25%) -Fisiología Vegetal (50%) -Zoología (25%)	Herramientas Informáticas aplicadas a la Biología
Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas, I	6	B	-Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal -Química Agrícola y Edafología	-Botánica (16,66%) -Ecología (25%) -Fisiología Vegetal (8,33%) - Edafología y Química Agrícola (50%)	Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas, II
Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular, I	6	B	-Biología Celular, Fisiología e Inmunología -Microbiología	-Biología Celular -Microbiología	Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular, II
Total	30				Total
					30



Grado/Graduada en Biología

Distribución temporal de asignaturas				
Curso 2º				
Anuales				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	12	Ob	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular
Bioquímica	12	Ob	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
Botánica	12	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica
Genética	12	Ob	Genética	Genética
Zoología	12	Ob	Zoología	Zoología
Total	60			

Grado/Graduada en Biología

Distribución temporal de asignaturas				
Curso 3º				
Anuales				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Fisiología Vegetal	12	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal
Fisiología Animal	12	Ob	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología
Microbiología	12	Ob	Microbiología	Microbiología
Primer cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Ecología I	6	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología
Inmunología	6	Ob	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Inmunología
Total	30			
Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Ecología II	6	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología
Edafología	6	Ob	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola
Total	30			



Grado/Graduada en Biología

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Anuales									
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Trabajo Fin de Grado (incluye hasta 6 cr. de Prácticas en Empresa)	15	Ob	Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado.					
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Redacción y ejecución de proyectos en Biología	3	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Optativa 4	6	Opt		
Optativa 1	6	Opt			Optativa 5	6	Opt		
Optativa 2	6	Opt			Optativa 6	6	Opt		
Optativa 3	6	Opt			Optativa 7	6	Opt		
Total	30				Total	30			



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Anexo 1

Adscripción de Asignaturas
del Grado de Biología
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Biología

OPTATIVAS						
ASIGNATURAS	CURSO	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS	
Avances en reproducción	4º	1º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología	
Biología del desarrollo	4º	1º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular	
Biotecnología básica	4º	1º	6	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	
Etología	4º	1º	6	Zoología	Zoología	
Fisiología vegetal ambiental	4º	1º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	
Micología	4º	1º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica	
Virología	4º	1º	6	Microbiología	Microbiología	
Adaptaciones funcionales al medio	4º	2º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología	
Biología molecular y Biomedicina	4º	2º	6	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	
Biología y patología celular	4º	2º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular	
Biotecnología agroalimentaria	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	
Ecología aplicada	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología	
Evolución	4º	2º	6	Genética	Genética	
Geobotánica	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica	
Ingeniería Genética	4º	2º	6	Genética	Genética	
Microbiología industrial	4º	2º	6	Microbiología	Microbiología	
Zoología aplicada	4º	2º	6	Zoología	Zoología	



GRADUADO/A EN CIENCIAS AMBIENTALES

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Fundamentos de Biología	6	B	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular	Cartografía Aplicada	6	Ob	-Ingeniería Gráfica y Geomática -Química Agrícola y Edafología	-Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría -Edafología y Química Agrícola
Fundamentos de Química	6	B	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	Administración y Legislación Ambiental	6	Ob	Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo
Fundamentos de Física	6	B	Física	Física Aplicada	Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente	6	Ob	Zoología	Zoología
Fundamentos de Matemáticas	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada	Actividades Humanas y Medio Ambiente	6	Ob	Geografía y Ciencias del Territorio	-Análisis Geográfico Regional -Geografía Humana -Geografía Física
Geología-Hidrología-Edafología (ANUAL)	6/12	B	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola	Geología-Hidrología-Edafología (ANUAL)	6/12	B	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola
Total.....	30				Total.....	30			



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Ciencias Ambientales
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Ciencias Ambientales

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Meteorología y Climatología	6	B	-Física -Química Agrícola y Edafología	-Física Aplicada -Edafología y Química Agrícola	Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente	6	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica
Química Ambiental	6	B	-Química Orgánica -Química Inorgánica e Ingeniería Química	-Química Orgánica -Química Inorgánica	Bases de Ingeniería Ambiental	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química
Economía Ambiental	6	Ob	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	Economía Aplicada	Microbiología	6	B	Microbiología	Microbiología
Sistemas de Información Geográfica	6	Ob	Ingeniería Gráfica y Geomática	-Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales	6	Ob	-Química Agrícola y Edafología -Zoolología -Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	-Edafología y Química Agrícola -Zoolología -Botánica
Estadística	6	Ob	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa	Ecología	6	B	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología
Total.....	30				Total.....	30			



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Ciencias Ambientales
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Ciencias Ambientales

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Tratamientos de Aguas Residuales	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	Contaminación Atmosférica	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química
Química Analítica Medioambiental	6	Ob	Química Analítica	Química Analítica	Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales	6	Ob	-Química Agrícola y Edafología -Química Orgánica	-Edafología y Química Agrícola -Química Orgánica
Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control	6	Ob	-Química Agrícola y Edafología -Zoología -Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	-Edafología y Química Agrícola -Zoología -Botánica	Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales	6	Ob	Química Agrícola y Edafología	-Edafología y Química Agrícola
Toxicología Ambiental y Salud Pública	6	Ob	Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	Toxicología	Gestión del Medio Físico	6	Ob	Química Agrícola y Edafología	-Edafología y Química Agrícola
Gestión de Ecosistemas	6	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología	Gestión Energética y Ecoeficiencia	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	-Ingeniería Química -Química Inorgánica
Total.....	30				Total.....	30			



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Ciencias Ambientales
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Ciencias Ambientales

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Trabajo Fin de Grado (ANUAL)	7 /15	Ob	Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado	Trabajo Fin de Grado (ANUAL)	8/15	Ob	Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado
Organización y Gestión de Proyectos	3	Ob	-Química Inorgánica e Ingeniería Química -Ingeniería Rural	-Ingeniería Química -Proyectos de Ingeniería	Optativa 1	6	Opt		
Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental, Paisajismo.	6	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología	Optativa 2	6	Opt		
Educación Ambiental	6	Ob	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica	Optativa 3	6	Opt		
Calidad y Empresa	6	Ob	Química Analítica	Química Analítica	Optativa 4	6	Opt		
Total.....	28				Total.....	32			



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Ciencias Ambientales
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Ciencias Ambientales

OPTATIVAS						
ASIGNATURAS	Curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS	
Análisis de Datos Ambientales	4º	2º	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa	
Interacción de Genes y Ambiente	4º	2º	6	Genética	Genética	
Teorías y técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental	4º	2º	6	Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología	
Ecofisiología Vegetal	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	
Biotecnología Ambiental	4º	2º	6	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	
Gestión de Caza y Pesca	4º	2º	6	Zoología	Zoología	
Control de la Contaminación mediante Catalisis	4º	2º	6	Química Orgánica	Química Orgánica	
Contaminación por Metales Pesados	4º	2º	6	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	
Planeamiento Territorial y Urbano	4º	2º	6	Geografía y Ciencias del Territorio	-Análisis Geográfico Regional -Geografía Humana -Geografía Física	
Gestión de Residuos Urbanos e Industriales	4º	2º	6	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	
Radiaciones Ionizantes	4º	2º	6	Física	-Física Aplicada -Física Atómica Molecular y Nuclear	
Fisicoquímica de Aguas	4º	2º	6	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	
Técnicas para la Evaluación Urbana	4º	2º	6	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola	
Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica	



Graduado/Graduada en Física

GRADUADO/GRADUADA EN FÍSICA

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Fundamentos de Física I	6	B	Física	Física Aplicada	Fundamentos de Física II	6	B	Física	Física Aplicada
Análisis Matemático I	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	Análisis Matemático II	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático
Álgebra Lineal y Geometría I	6	B	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada	Álgebra Lineal y Geometría II	6	B	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada
Química	6	B	- Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	Técnicas Experimentales en Física	6	B	Física	Física Aplicada
Programación Científica	6	B	Informática y Análisis Numérico	- Análisis Matemático (66%) - Ciencias de la Computación (34%)	Métodos Matemáticos I	6	B	- Informática y Análisis Numérico - Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	-Análisis Matemático -Estadística e Investigación Operativa
Total.....	30				Total.....	30			



Graduado/Graduada en Física

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Mecánica y Ondas I	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Mecánica y Ondas II	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada
Termodinámica I	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Termodinámica II	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada
Métodos Matemáticos II	6	Ob	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada	Métodos Matemáticos III	6	Ob	Matemáticas	-Álgebra -Matemática Aplicada
Astrofísica y Cosmología	6	Ob	Física	Física Aplicada	Métodos Numéricos y Simulación	6	Ob	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático
Optativa I	6	Opt			Optativa 2	6	Opt		
Total.....	30				Total.....	30			



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Física
a las Áreas de Conocimiento

Graduado/Graduada en Física

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Electromagnetismo I	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada	Electromagnetismo II	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada
Óptica I	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Electromagnetismo	Óptica II	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Electromagnetismo
Física Cuántica I	6	Ob	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear -Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Física Cuántica II	6	Ob	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear -Física Aplicada -Física de la Materia Condensada
Física Estadística	6	Ob	Física	Física Aplicada	Circuitos Eléctricos	6	Ob	Arquitectura de Computadoras, Electrónica y Tecnología Electrónica	Electrónica
Mecánica de los Medios Continuos	6	Ob	Física	-Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Proyectos	6	Ob	Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería
Total.....	30				Total.....	30			



Grado/Graduada en Física

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre			Segundo cuatrimestre						
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Física del Estado Sólido	6	Ob	Física	-Física de la Materia Condensada -Física Aplicada	Trabajo Fin de Grado	6	Ob	Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado
Mecánica Cuántica	6	Ob	Física	-Física Atómica, Molecular y Nuclear -Física Aplicada -Física de la Materia Condensada	Electrónica Física	6	Ob	Arquitectura de Computadoras Electrónica y Tecnología Electrónica	Electrónica
Electrodinámica Clásica	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Atómica, Molecular y Nuclear	Física Nuclear y de Partículas	6	Ob	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear
Física Atómica y Molecular	6	Ob	Física	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Propagación de Ondas Electromagnéticas	6	Ob	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada
Optativa 3	6	Opt			Optativa 4	6	Opt		
Total.....	30				Total.....	30			



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Física
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Física

OPTATIVAS						
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS	
Economía y Gestión de Empresas	2º	1º	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	-Organización de Empresas - Economía Aplicada	
Programación Científica Avanzada	2º	1º	6	Informática y Análisis Numérico	Ciencias de la Computación	
Meteorología y Climatología	2º	1º	6	-Física -Química Agrícola y Edafología	-Física Aplicada -Edafología y Química Agrícola	
Electrónica Digital	2º	2º	6	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores	
Radiaciones Ionizantes	2º	2º	6	Física	-Física Aplicada -Física Atómica, Molecular y Nuclear	
Historia de la Física	2º	2º	6	Física	Física Aplicada	
Ampliación de Óptica	4º	1º	6	Física	-Electromagnetismo -Física Aplicada	
Microcontroladores	4º	1º	6	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores	
Métodos Numéricos Avanzados	4º	1º	6	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	
Instrumentación Electrónica	4º	2º	6	Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica	Tecnología Electrónica	
Fundamentos de Espectroscopia	4º	2º	6	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	
Física del Plasma	4º	2º	6	Física	Física Aplicada	



Grado/Graduada en Química

GRADUADO/GRADUADA EN QUÍMICA

Distribución temporal de asignaturas						
Curso 1º						
Primer cuatrimestre				Segundo cuatrimestre		
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS
Biología	6	B	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	Cristalografía y Mineralogía Aplicada	6
Física I	6	B	Física	Física Aplicada	Física II	6
Matemáticas Generales	6	B	Informática y Análisis Numérico	Análisis Matemático	Cálculo Numérico y Estadística	6
Estructura Atómica y Enlace Químico	6	B	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	Equilibrio Químico y Reactividad en Disolución	6
Equilibrio y Cambio en Química	6	B	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	Grupos Funcionales Orgánicos y Estereoquímica	6
Total.....	30				Total.....	30



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Anexo 4

Adscripción de Asignaturas
del Grado de Química
a las Áreas de Conocimiento

Graduado/Graduada en Química

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre			Segundo cuatrimestre						
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Introducción a la Química Analítica	6	Ob	Química Analítica	Química Analítica	Técnicas Analíticas de Separación	6	Ob	Química Analítica	Química Analítica
Química Cuántica	6	Ob	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	Termodinámica	6	Ob	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física
Química Inorgánica	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	Experimentación en Química Inorgánica	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica
Química Orgánica I	6	Ob	Química Orgánica	Química Orgánica	Química Orgánica II	6	Ob	Química Orgánica	Química Orgánica
Química Agrícola y Agroalimentaria	6	Ob	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola	Bioquímica	6	Ob	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
Total.....	30				Total.....	30			



FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Anexo 4

Adscripción de Asignaturas
del Grado de Química
a las Áreas de Conocimiento

Graduado/Graduada en Química

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Análisis Instrumental I	6	Ob	Química Analítica	Química Analítica	Análisis Instrumental II	6	Ob	Química Analítica	Química Analítica
Cinética y Electroquímica	6	Ob	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	Ampliación de Química Física	6	Ob	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física
Ampliación de Química Inorgánica	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	Química de los Elementos de Transición	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica
Síntesis Orgánica	6	Ob	Química Orgánica	Química Orgánica	Ampliación de Química Orgánica	6	Ob	Química Orgánica	Química Orgánica
Bioquímica y Biología Molecular	3	Ob	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular	Optativa 1	6	Opt		
Ingeniería Química I	3	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química					
Total.....	30				Total.....	30			



Grado/Graduada en Química

Distribución temporal de asignaturas						
Curso 4 ^o						
Primer cuatrimestre			Segundo cuatrimestre			
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS
Asignatura	carácter	Departamento	Área	Asignatura	carácter	Departamento
Ingeniería Química II	6	Ob	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química	Trabajo Fin de Grado	15
Química, Historia y Sociedad	6	Ob	-Química Analítica -Química Física y Termodinámica Aplicada -Química Inorgánica e Ingeniería Química -Química Orgánica	-Química Analítica -Química Física -Química Inorgánica -Química Orgánica	Química de Materiales	6
Economía y Gestión Empresa	6	Ob	Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas y Economía Aplicada	-Economía Aplicada -Organización de Empresa	Proyectos en Química	6
Ampliación de Química	6	Ob	-Química Analítica -Química Física y Termodinámica Aplicada	-Química Analítica -Química Física	Optativa 3	3
Optativa 2	6	Op				
Total.....	30				Total.....	30



Adscripción de Asignaturas
del Grado de Química
a las Áreas de Conocimiento

Grado/Graduada en Química

OPTATIVAS						
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS	
Determinación Estructural Orgánica y Farmacoquímica	3°	2°	6	Química Orgánica	Química Orgánica	
Química Analítica Aplicada	3°	2°	6	Química Analítica	Química Analítica	
Macromoléculas y Coloides	4°	1°	6	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	
Materiales Inorgánicos en la Industria Química	4°	1°	6	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	
Química Industrial	4°	2°	3	Química Inorgánica e Ingeniería Química.	Ingeniería Química	
Química Computacional Aplicada	4°	2°	3	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física	
Sistemas de la Calidad de los Laboratorios Analíticos	4°	2°	3	Química Analítica	Química Analítica	
Innovación Tecnológica en Materiales Inorgánicos	4°	2°	3	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica	
Química Orgánica Industrial	4°	2°	3	Química Orgánica	Química Orgánica	
Procesado de Alimentos	4°	2°	3	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola	