



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

## GRADUADO/GRADUADA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Fundamentos de Biología</b>	6	B	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 100%	<b>Cartografía Aplicada</b>	6	OB	-Ingeniería Gráfica y Geomática -Química Agrícola y Edafología	-Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 50% -Edafología y Química Agrícola 50%
<b>Fundamentos de Química</b>	6	B	Química Física y Termodinámica Aplicada	Química Física 100%	<b>Administración y Legislación Ambiental</b>	6	OB	Derecho Público y Económico CC. Jurídicas Internacionales e Históricas y Filosofía del Derecho (3) Derecho Civil, Penal y Procesal (3)	Derecho Administrativo 66,67% (3) Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales 25% (3) Derecho Penal 8,33% (3)
<b>Fundamentos de Física</b>	6	B	Física	<del>Física de la Materia Condensada (1) 16,66% (4)</del> Física Aplicada 100% (5)	<b>Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente</b>	6	OB	Zoología	Zoología 100%
<b>Fundamentos de Matemáticas</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	<b>Actividades Humanas y Medio Ambiente</b>	6	OB	Geografía y Ciencias del Territorio	Geografía Humana 100% (5)
<b>Geología-Hidrología-Edafología (ANUAL)</b>	6/12	B	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 100%	<b>Geología-Hidrología-Edafología (ANUAL)</b>	6/12	B	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Meteorología y Climatología</b>	6	B	-Física -Química Agrícola y Edafología	-Física Aplicada 50% -Edafología y Química Agrícola 50%	<b>Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%
<b>Química Ambiental</b>	6	B	-Química Orgánica -Química Inorgánica e Ingeniería Química	-Química Orgánica 50% -Química Inorgánica 50%	<b>Bases de Ingeniería Ambiental</b>	6	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química 100%
<b>Economía Ambiental</b>	6	OB	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Economía Aplicada 100%	<b>Microbiología</b>	6	B	Microbiología	Microbiología 100%
<b>Sistemas de Información Geográfica</b>	6	OB	Ingeniería Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 100%	<b>Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales</b>	6	OB	-Química Agrícola y Edafología -Zoología -Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	-Edafología y Química Agrícola 33,33% -Zoología 33,33% -Botánica 33,33%
<b>Estadística</b>	6	OB	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e investigación operativa 100%	<b>Ecología</b>	6	B	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Tratamientos de Aguas Residuales</b>	6	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química 100%	<b>Contaminación Atmosférica</b>	6	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química 100%
<b>Química Analítica Medioambiental</b>	6	OB	Química Analítica	Química Analítica 100%	<b>Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales</b>	6	OB	-Química Agrícola y Edafología -Química Orgánica	-Edafología y Química Agrícola 50% -Química Orgánica 50%
<b>Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control</b>	6	OB	-Química Agrícola y Edafología -Zoología -Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	-Edafología y Química Agrícola 33,33% -Zoología 33,33% -Botánica 33,33%	<b>Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales</b>	6	OB	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 100%
<b>Toxicología Ambiental y Salud Pública</b>	6	OB	Farmacología, Toxicología y Medicina Legal y Forense	Toxicología 100%	<b>Gestión del Medio Físico</b>	6	OB	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 100%
<b>Gestión de Ecosistemas</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%	<b>Gestión Energética y Ecoeficiencia</b>	6	OB	Química Inorgánica e Ingeniería Química	-Ingeniería Química 50% -Química Inorgánica 50%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Trabajo Fin de Grado (ANUAL)</b>	7/15	TFG	Todos los departamentos implicados en la docencia del grado	Todas las áreas implicadas en la docencia del grado (Ver cuadro final)	<b>Trabajo Fin de Grado (ANUAL)</b>	8/15	TFG	Todos los departamentos implicados en la docencia del grado	Todas las áreas implicadas en la docencia del grado (Ver cuadro final)
<b>Organización y Gestión de Proyectos</b>	3	OB	-Química Inorgánica e Ingeniería Química -Ingeniería Rural	-Ingeniería Química 50% -Proyectos de Ingeniería 50%	<b>Optativa 1</b>	6	Opta		
<b>Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental, Paisajismo.</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%	<b>Optativa 2</b>	6	Opta		
<b>Educación Ambiental</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%	<b>Optativa 3</b>	6	Opta		
<b>Calidad y Empresa</b>	6	OB	Química Analítica	Química analítica 100%	<b>Optativa 4</b>	6	Opta		
Total.....	28				Total.....	32			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
<b>Análisis de Datos Ambientales</b>	4º	2º	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 100%
<b>Interacción de Genes y Ambiente</b>	4º	2º	6	Genética	Genética 100%
<b>Teorías y técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental</b>	4º	2º	6	Ciencias Sociales y Humanidades (Sección departamental de Sociología)	Sociología 100%
<b>Ecofisiología Vegetal</b>	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal 100%
<b>Biotecnología Ambiental</b>	4º	2º	6	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 100%
<b>Gestión de Caza y Pesca</b>	4º	2º	6	Zoología	Zoología 100%
<b>Control de la Contaminación mediante Catálisis</b>	4º	2º	6	Química Orgánica	Química Orgánica 100%
<b>Contaminación por Metales Pesados</b>	4º	2º	6	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica 100%
<b>Planeamiento Territorial y Urbano</b>	4º	2º	6	Geografía y Ciencias del Territorio	-Geografía Humana 100% (5)
<b>Gestión de Residuos Urbanos e Industriales</b>	4º	2º	6	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química 100%
<b>Radiaciones Ionizantes</b>	4º	2º	6	Física	-Física Aplicada 40% (5) -Física Atómica Molecular y Nuclear 60% (5)
<b>Fisicoquímica de Aguas</b>	4º	2º	6	Química Física y Termodinámica Aplicada	- Química Física 100%
<b>Técnicas para la Evaluación Urbana</b>	4º	2º	6	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 100%
<b>Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación</b>	4º		6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%
<b>Asignaturas de Intercambio I, II, III, IV, V, VI y VII (2)</b>	4º		1, 2, 3, 3, 4, 5, y 6	Cualquier departamento de los que imparten docencia en el curso.	

% Adscripción del Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Trabajo Fin de Grado	15	TFG	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 2,1
			Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 2,1
			Botánica, Ecología y Fis. Vegetal	Botánica 7,8
				Ecología 6,3
				Fisiología Vegetal 2,1
			Ciencias Jurídicas Intern. e Hist. y Fil. Derecho	Derecho Internacional Público y Relaciones Intern. 0,5
			Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología 2,1
			Derecho Civil, Penal y Procesal	Derecho Penal 0,2
			Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo 1,4
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Economía Aplicada 2,1
				Estadística e Investigación Operativa 4,2
			Farmacología, Tox. y Med. Legal y Forense	Toxicología 2,1
			Física	Física Aplicada 4
				Física Atómica, Molecular y Nuclear 1,2
			Genética	Genética 2,1
				Geografía Humana 4,2
			Ing. Gráfica y Geomática	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría 3,2
			Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 0,5
			Matemáticas	Matemática Aplicada 2,1
			Microbiología	Microbiología 2,1
			Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 15,2
			Química Analítica	Química Analítica 4,2
			Química física y Termod. Aplicada	Química Física 4,2
Química Inorgánica e Ing. Química	Ingeniería Química 10			
	Química Inorgánica 4,2			
Química Orgánica	Química Orgánica 4,2			
Zoología	Zoología 5,6			

- (1) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 01/07/2011
- (2) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 28/03/2012
- (3) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 20/07/2012
- (4) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 20/12/2013
- (5) Modificaciones aprobadas en C. Gobierno de 27/05/2015