



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**GRADUADO/GRADUADA EN ENOLOGÍA**

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer Cuatrimestre					Segundo Cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Matemáticas</b>	4.5/9	B	Matemáticas	Matemática Aplicada (100%)	<b>Matemáticas</b>	4.5/9	B	Matemáticas	Matemática Aplicada (100%)
<b>Fundamentos de Física</b>	4.5/9	B	Física Aplicada	Física Aplicada(100%)	<b>Métodos y Paquetes Estadísticos</b>	6	B	Estadística, Econometría, I.O., Organización Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa (100%)
<b>Química General</b>	6	B	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (100%)	<b>Fundamentos de Física</b>	4.5/9	B	Física Aplicada	Física Aplicada (100%)
<b>Bases Biológicas de la Producción Agraria</b>	6	B	- Agronomía - Microbiología	- Producción Vegetal (85%) - Microbiología (15%)	<b>Ampliación de Química y Bioquímica</b>	6	B	-Química Agrícola y Edafología -Bioquímica y Biología Molecular	- Bioquímica y Biología Molecular (50%) - Edafología y Química Agrícola (50%)
<b>Geología y Climatología</b>	6	B	Agronomía (3)	Producción Vegetal (100%)	<b>Bioquímica</b>	6	B	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular (100%)
					<b>Economía y Empresa</b>	6	B	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria (100%)
Total.....	27				Total.....	33			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer Cuatrimestre					Segundo Cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Fundamentos de Fisiología Vegetal</b>	4.5	OB	Agronomía	Producción Vegetal (100%)	<b>Botánica Agrícola</b>	4.5	OB	Ingeniería Forestal (4) *	Ingeniería Agroforestal (100%) (4) *
<b>Edafología</b>	4.5	OB	Agronomía (3)	Producción Vegetal (100%)	<b>Bases de la Viticultura</b>	4.5	OB	Agronomía	Producción Vegetal (100%)
<b>Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente</b>	6	OB	- Agronomía - Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Ingeniería Rural	- Tecnología de los Alimentos (33,33%) - Producción Vegetal (33,33%) - Ingeniería Agroforestal (33,33%)	<b>Economía de la Empresa Vitivinícola</b>	6	OB	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria (100%)
<b>Química Enológica</b>	4.5/9	OB	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (100%)	<b>Química Enológica</b>	4.5/9	OB	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (100%)
<b>Normativa, legislación y cultura vitivinícola</b>	6	OB	- Derecho Público y Económico - Agronomía	- Derecho Administrativo (85%) - Producción Vegetal 15%)	<b>Bioquímica y Biotecnología Enológica</b>	6	OB	- Bioquímica y Biología Molecular - Microbiología	- Bioquímica y Biología Molecular (50%) - Microbiología (50%)
<b>Mecanización de la vid</b>	4.5	OB	Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal (100%)	<b>Electrotecnia</b>	4.5	OB	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica (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>Viticultura</b>	6	OB	Agronomía	Producción Vegetal (100%)	<b>Microbiología y Biotecnología Industrial</b>	6	OB	- Microbiología - Bioquímica y Biología Molecular	- Microbiología (66,66%) <b>(1)</b> - Bioquímica y Biología Molecular (33,33%) <b>(1)</b>
<b>Análisis y Control Químico Enológico</b>	6	OB	Química Analítica	Química Analítica (100%)	<b>Instalaciones y equipos auxiliares</b>	6	OB	- Ingeniería Rural - Ingeniería Eléctrica	- Proyectos de Ingeniería (50%) - Ingeniería Eléctrica (50%)
<b>Comercialización y regulación del mercado vitivinícola</b>	6	OB	Economía Sociología y Política Agraria	Economía Sociología y Política Agraria (100%)	<b>Recursos genéticos y mejora de la vid</b>	4.5	OB	Genética	Genética (100%)
<b>Ingeniería y Tecnológica Enológica</b>	6	OB	- Bromatología y Tecnología de los Alimentos - Química Inorgánica e Ingeniería Química	- Tecnología de los Alimentos (83,33%) - Ingeniería Química (16,66%)	<b>Protección del cultivo de la vid</b>	4.5	OB	- Agronomía - <del>Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales</del> <b>(3)</b>	- Producción Vegetal (100%)
<b>Estrategias del Sistema Agroalimentario</b>	6	OB	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria (100%)	<b>Optativa 1</b>	4.5	Opta		
					<b>Optativa 2</b>	4.5	Opta		
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>Crianza y elaboraciones especiales</b>	6	OB	-Química Agrícola y Edafología -Bioquímica y Biología Molecular	-Edafología y Química Agrícola (50%) -Bioquímica y Biología Molecular (50%)	<b>Optativa 3</b>	4.5	Opta		
<b>Procesos tecnológicos y aseguramiento de la calidad en la industria enológica</b>	6	OB	Bromatología y Tecnología de los Alimentos	Tecnología de los Alimentos (100%)	<b>Optativa 4</b>	4.5	Opta		
<b>Taller de Cata</b>	3	OB	- Química Agrícola y Edafología - Bioquímica y Biología Molecular	- Edafología y Química Agrícola (50%) - Bioquímica y Biología Molecular (50%)	<b>Optativa 5</b>	4.5	Opta		
<b>Prácticas en empresas</b>	12	OB		(Ver tabla final)	<b>Optativa 6</b>	4.5	Opta		
					<b>Elaboración de Proyectos en Enología</b>	6	OB	- Química Agrícola y Edafología (2) - Bromatología y Tecnología de los Alimentos (2) - Agronomía (2)	- Edafología y Química Agrícola 33,33% (2) - Tecnología de los Alimentos 33,33% (2) - Producción Vegetal 33,33% (2)
					<b>Trabajo Fin de Grado</b>	9	TFG	Todos los implicados en la docencia del grado	Todas las implicadas en la docencia del grado (Ver tabla final)
Total....	27				Total....	33			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Inglés	3º	2º	4.5	Filología Inglesa y Alemana	Filología inglesa (100%)
Optimización biológica del Medio Agrario	3º	2º	4.5	Química Agrícola y Edafología	Edafología y química agrícola (100%)
Métodos biológicos para el control de plagas	3º	2º	4.5	Agronomía (3) *	Producción Vegetal (100%)
Métodos estadísticos aplicados con ordenador	3º	2º	4.5	Estadística, Econometría, I.O., Org. Empresa y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa (100%)
Gestión de Cooperativas Agrarias	3º	2º	4.5	Economía, Sociología y Política Agraria	Economía, Sociología y Política Agraria(100%)
Alteraciones Químicas. Aditivos Alimentarios	3º	2º	4.5	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (100%)
Historia de la Agricultura	3º	2º	4.5	- Genética - Producción Animal - Agronomía (3) *	- Genética (33%) - Producción Animal (33%) - Producción Vegetal 33%)
Cata avanzada de vinos	4º	2º	4.5	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (100%)
El vinagre de vino	4º	2º	4.5	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica e Ingeniería Química (100%)
Tratamiento de aguas residuales en Industrias vitivinícolas y derivadas	4º	2º	4.5	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química (100%)
Caracterización y tratamiento de los vertidos de la industria vitivinícola y afines	4º	2º	4.5	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Edafología y Química Agrícola (100%)
Sistemas de gestión integrados en las empresas vitivinícolas	4º	2º	4.5	Química Analítica	Química Analítica (100%)
Química avanzada de compuestos orgánicos enológicos	4º	2º	4.5	Química Orgánica	Química Orgánica (100%)

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Química Agrícola y Medio Ambiente	4º	2º	4.5	Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola (100%)
Respuestas de las plantas a factores ambientales adversos	4º	2º	4.5	Agronomía	Producción Vegetal (100%)
Agricultura Ecológica	4º	2º	4.5	Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología (100%)
Automatización y control de procesos agroindustriales	4º	2º	4.5	- Física Aplicada - Ingeniería Eléctrica	- Física Aplicada (50%) - Ingeniería Eléctrica (50%)

Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG(26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Prácticas en Empresa	12	PE	Agronomía	Producción Vegetal 19,1 (3)
			Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 7,5
			Bromatología y Tecn. Alimentos	Tecnología de los Alimentos 7,3
			Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología 1,6
			Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo 1,8
			Economía, Sociología y Polit. Agraria	Economía, Sociología y Política Agrarias 10
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 3,7
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 1,6
			Física Aplicada	Física Aplicada 3,9
			Genética	Genética 2,1
			Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 3,4

Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG(26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal 2,3
			Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 1,1
			Matemáticas	Matemática Aplicada 3,1
			Microbiología	Microbiología 3,8
			Producción Animal	Producción Animal 0,5
			Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 18,4
			Química Analítica	Química Analítica 3,7
			Química Inorgánica e Ing. Química	Ingeniería Química 3,1
			Química Inorgánica e Ing. Química	Química Inorgánica 0,4
			Química Orgánica	Química Orgánica 1,6
Trabajo Fin de Grado	9	TFG	Agronomía	Producción Vegetal 19,1 (3)
			Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 7,5
			Bromatología y Tecn. Alimentos	Tecnología de los Alimentos 7,3
			Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología 1,6
			Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo 1,8
			Economía, Sociología y Polit. Agraria	Economía, Sociología y Política Agrarias 10
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 3,7
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 1,6
			Física Aplicada	Física Aplicada 3,9
			Genética	Genética 2,1
			Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica 3,4
			Ingeniería Rural	Ingeniería Agroforestal 2,3
			Ingeniería Rural	Proyectos de Ingeniería 1,1

Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG(26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			Matemáticas	Matemática Aplicada 3,1
			Microbiología	Microbiología 3,8
			Producción Animal	Producción Animal 0,5
			Química Agrícola y Edafología	Edafología y Química Agrícola 18,4
			Química Analítica	Química Analítica 3,7
			Química Inorgánica e Ing. Química	Ingeniería Química 3,1
			Química Inorgánica e Ing. Química	Química Inorgánica 0,4
			Química Orgánica	Química Orgánica 1,6

\* Adscripción provisional hasta la modificación del Plan de estudios

(1) Modificación aprobada en C. Gobierno 29/05/13

(2) Modificación aprobada en C. Gobierno 06/05/14

(3) Modificación aprobada en C. Gobierno 23/02/18 (derivada del anexo 3 del Consejo de Gobierno de dicha fecha)

(4) Modificación aprobada en C. Gobierno 19/03/18