



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, Radiología y Medicina Física	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, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)	<b>Fundamentos de Física</b>	4.5/9	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada (100%)
<b>Bases Biológicas de la Producción Agraria</b>	6	B	- Agronomía - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	- Producción Vegetal (85%) - Microbiología (15%)	<b>Ampliación de Química y Bioquímica</b>	6	B	- Bioquímica y Biología Molecular - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	- 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 Agraria, Finanzas y Contabilidad	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, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	- Producción Vegetal (33,33%) - Tecnología de los Alimentos (33,33%) - Ingeniería Agroforestal (33,33%)	<b>Economía de la Empresa Vitivinícola</b>	6	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía, Sociología y Política Agraria (100%)
<b>Química Enológica</b>	4.5/9	OB	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)	<b>Química Enológica</b>	4.5/9	OB	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	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 - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	- Bioquímica y Biología Molecular (50%) - Microbiología (50%)
<b>Mecanización de la vid</b>	4.5	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal (100%)	<b>Electrotecnia</b>	4.5	OB	Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica (100%)

Total....	30				Total.....	30			
-----------	----	--	--	--	------------	----	--	--	--

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3°									
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	- Química Agrícola, Edafología y 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, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería - Ingeniería Eléctrica y Automática	- Proyectos de Ingeniería (50%) - Ingeniería Eléctrica (50%)
<b>Comercialización y regulación del mercado vitivinícola</b>	6	OB	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	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 Agraria, Finanzas y Contabilidad	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, Edafología y Microbiología -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, Edafología y Microbiología - 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, Edafología y Microbiología (2) - Bromatología y Tecnología de los Alimentos (2)	- Edafología y Química Agrícola 33,33% (2) - Tecnología de los Alimentos 33,33% (2)

									- Agronomía (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	
<b>Inglés</b>	3º	2º	4.5	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa (100%)	
<b>Optimización Biológica del Medio Agrario</b>	3º	2º	4.5	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)	
<b>Métodos Biológicos para el Control de Plagas</b>	3º	2º	4.5	Agronomía (3) *	Producción Vegetal (100%)	
<b>Métodos Estadísticos aplicados con Ordenador</b>	3º	2º	4.5	Estadística, Econometría, I.O., Org. Empresa y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa (100%)	
<b>Gestión de Cooperativas Agrarias</b>	3º	2º	4.5	Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	Economía Financiera y Contabilidad (100%) (5)	
<b>Alteraciones Químicas. Aditivos Alimentarios</b>	3º	2º	4.5	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)	
<b>Historia de la Agricultura</b>	3º	2º	4.5	- Genética - Producción Animal - Agronomía (3) *	- Genética (33%) - Producción Animal (33%) - Producción Vegetal (33%)	
<b>Cata Avanzada de Vinos</b>	4º	2º	4.5	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)	
<b>El Vinagre de Vino</b>	4º	2º	4.5	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Química Inorgánica e Ingeniería Química (100%)	
<b>Tratamiento de Aguas Residuales en Industrias Vitivinícolas y Derivadas</b>	4º	2º	4.5	Química Inorgánica e Ingeniería Química	Ingeniería Química (100%)	

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	curso	cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
<b>Caracterización y Tratamiento de los Vertidos de la Industria Vitivinícola y Afines</b>	4º	2º	4.5	Química Agrícola , Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)
<b>Sistemas de Gestión integrados en las Empresas Vitivinícolas</b>	4º	2º	4.5	Química Analítica	Química Analítica (100%)
<b>Química Avanzada de Compuestos Orgánicos Enológicos</b>	4º	2º	4.5	Química Orgánica	Química Orgánica (100%)
<b>Química Agrícola y Medio Ambiente</b>	4º	2º	4.5	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola (100%)
<b>Respuestas de las Plantas a Factores Ambientales Adversos</b>	4º	2º	4.5	Agronomía	Producción Vegetal (100%)
<b>Agricultura Ecológica</b>	4º	2º	4.5	Ciencias Sociales, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	Sociología (100%)
<b>Automatización de Procesos Agroindustriales</b>	4º	2º	4.5	- Física Aplicada, Radiología y Medicina Física - Ingeniería Eléctrica y Automática	- 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
<b>Prácticas en Empresa</b>	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, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación		Sociología 1,6
			Derecho Público y Económico		Derecho Administrativo 1,8

Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG(26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	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, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 3,9
			Genética	Genética 2,1
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 3,4
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 2,3
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 1,1
			Matemáticas	Matemática Aplicada 3,1
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 3,8
			Producción Animal	Producción Animal 0,5
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	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
<b>Trabajo Fin de Grado</b>	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, Filosofía, Geografía y Traducción e Interpretación	Sociología 1,6

Adscripción de Prácticas y Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG(26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
			Derecho Público y Económico	Derecho Administrativo 1,8
			Economía Agraria, Finanzas y Contabilidad	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, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 3,9
			Genética	Genética 2,1
			Ingeniería Eléctrica y Automática	Ingeniería Eléctrica 3,4
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Ingeniería Agroforestal 2,3
			Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 1,1
			Matemáticas	Matemática Aplicada 3,1
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 3,8
			Producción Animal	Producción Animal 0,5
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	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**

**(5) Modificación aprobada en C. Gobierno 27/01/22**