DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: VITICULTURA

Código: 102160

Plan de estudios: GRADO DE ENOLOGÍA Curso: 3

Materia: VITICULTURA

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6.0

Horas de trabajo presencial: 60

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 90

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: MUÑOZ DIEZ, MARÍA CONCEPCIÓN (Coordinador)

Departamento: AGRONOMÍA Área: PRODUCCIÓN VEGETAL

Ubicación del despacho: C4. Planta Baja. Campus Universitario de Rabanales

E-Mail: cmdiez@uco.es Teléfono: 606368086 / 5430

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

COMPETENCIAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado conocer y comprender conocimientos en un área de estudio
	que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien
	se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algu.
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional
	y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de
	argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de est.
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro
	de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto
	especializado como no especializado.
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para
	emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
CE10	Conocer los principios de la Vitucultura en sus aspectos geográficos, históricos, sociales y sanitarios.
CE11	Ser capaz de controlar el sistema productivo de la materia prima integrando los conocimientos de
	edafología, climatología y viticultura.
CE12	Ser capaz de colaborar en la programación y diseño de nuevas plantaciones de viñedo, o
	modificaciones de las existentes, así como en la selección y dotación de maquinaria y utillaje vitícola.
CE14	Ser capaz de dirigir o realizar las investigaciones o ensayos precisos al progreso de la viticultura y de
	la enología, a las técnicas de su control de calidad o a las necesidades concretas del puesto de trabajo.
CE15	Ser capaz de seleccionar las uvas y de realizar su transformación en vino, de acuerdo con el tipo de
	producto buscado.
CE20	Ser capaz de gestionar los subproductos y residuos producidos por las empresas vitivinícolas
	conocimiendo la influencia en el medio ambiente.
CE9	Conocer las bases científicas y tecnológicas de la producción vegetal y su aplicación a la producción
	vitivinícola.
CG1	Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en
	sintonía con la realidad del entorno humano y natural.
CG2	Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TIC´s.
002	conocci y perioccional el nivel de disdallo en el ambito de las 110 s.

OBJETIVOS

- I) Iniciar a los alumnos en los fundamentos básicos del cultivo de la vid para que tengan conceptos claros sobre la elección del material vegetal y el manejo integral del cultivo
- II) Completar su formación en el conocimiento de los cultivos leñosos
- III) Capacitar al alumno para abordar, sin carencias, cursos de especialización más avanzados
- IV) Capacitar al alumnos para interpretar la bibliografía específica de la materia y temas afines

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Temas de la asignatura

- 1. Domesticación, historia y zonas de producción vitivinícolas.
- 2. Morfología de la vid.
- 3. Ciclo fenológico de la vid.
- 4. Material vegetal de la vid. Variedades y patrones.



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

- 5. Propagación de la vid en vivero y producción de planta certificada
- 6. Principales plagas y enfermedades de la vid
- 7. Plantación: factores condicionantes y ejecución
- 8. Sistemas de conducción
- 8. Poda de la vid: formación, fructificación y operaciones en verde
- 9. El Riego en la vid
- 10. Fertilización de la vid
- 11. Manejo de suelo
- 12. Estrategias de mitigación del cambio climático en viticultura

2. Contenidos prácticos

- Visitas a viñedos comerciales
- Asistencia a curso de poda de invierno en colaboración con el IFAPA de Cabra
- Visita a un Centro Experimental de viticultura
- Prácticas de los contenidos teóricos que se seleccionaran dependiendo del desarrollo del curso

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Industria, innovación e infraestructura Producción y consumo responsables Acción por el clima

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Se establece la metodología general descrita que podrá sufrir pequeñas modificaciones según las características y evolución de cada curso

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Se estudiará cada caso individucalmente

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo pequeño	Total
Debates	1	-	1
Lección magistral	37	-	37
Prácticas externas	-	10	10
Salidas	10	-	10
Seminario	2	-	2
Total horas:	50	10	60



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Búsqueda de información	10
Consultas bibliográficas	20
Ejercicios	20
Estudio	40
Total horas:	90

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Ejercicios y problemas Presentaciones PowerPoint Referencias Bibliográficas

Aclaraciones

Estarán disponibles en la plataforma Moodle

EVALUACIÓN

Competencias	Debate	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
CB1	X	X	X	X
CB2	X	X	X	X
CB3	X	X	X	X
CB4	X	X	X	X
CB5	X	X	X	X
CE10	X	X	X	X
CE11	X	X	X	X
CE12	X	X	X	X
CE14	X	X	X	X
CE15	X	X	X	X
CE20	X	X	X	X
CE9	X	X	X	X
CG1	X	X	X	



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Competencias	Debate	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
CG2		X	X	
CU2		X	X	X
Total (100%)	10%	60%	10%	20%
Nota mínima (*)	5	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Valora la asistencia en la calificación final:

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Respecto a la asistencia, en principio no es obligatoria ni computará en la nota final ya que lo que se pretende es que el alumno que asista lo haga motivado por el interés en aprender y no por firmar una hoja de asistencia. Por el contrario, se valorará la participación en clase y la presencia activa del alumnado (debate)

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Se estudiará la adaptación de la evaluación a cada caso individualmente.

Aclaraciones sobre la evaluación de la primera convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Se aplicarán los mismo criterios que en una convocatoria ordinaria. Es necesario haber realizado la sección de prácticas prevista en la asignatura.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

nota > 9 y participación destacada en la asignatura

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

- Manual de viticultura (11 Edición). 2013. Alain Reynier Omega ISBN: 978-84-282-1598-5
- Tratado de viticultura 2019. Hidalgo Fernández-Cano, L., and J. Hidalgo Togores. Mundi-Prensa ISBN: 8484767515
- Fundamentos biológicos de la viticultura. 1990. Fernando Martínez de Toda. Mundi-Prensa ISBN: 84-7114-313-5 1990The
- Science of Grapevines: Anatomy and Physiology (2nd Edition). 2015. Markus Keller Elsevier ISBN: 978-0124199873
- Guía de campo de viticultura. 2017. Pilar Baeza Trujillo Agrícola Española ISBN: 978-84-92928-80-4
- Técnicas vitícolas frente al cambio climático. 2019.Fernando Martínez de Toda Mundi-Prensa ISBN: 978-84-8476-7565



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

2. Bibliografía complementaria

- Fundamento, aplicación y consecuencias del riego en la vid. 2007. Pilar Baeza Trujillo, Jose Ramón Lisarrague, Patricia Sanchez de Miguel. Agricola Española S.A. ISBN: 84-85441-86-9
- Plantaciones frutales. Planificación y diseño. 2019. Ricardo Fernandez-Escobar Mundi-PrensaISBN: 978-84-8476-741-1
- Wine Science: Principles and Aplications (Fourth Edition). 2014. Ronald S. Jackson Elsevier ISBN: 978-0123814685
- Grape Grower's Handbook (2nd Edition). 2015. Ted Goldammer Apex Publishers ISBN (13): 978-0-9675212-7-5
- Understanding Vineyard Soils (2nd Edition). 2015. Robert E. White Oxford University Press ISBN: 978-0199342068 2015 Curiosidades
- Biodynamic, Organic and Natural Winemaking: sustainable Viticulture and Viniculture. 2014. Britt and Per KarlssonFloris Books ISBN: 9781782501138
- World Atlas of Wine, (7th Edition). 2013. Hugh Johnson and Jancis Robinson Mitchell Beazley ISBN: 978-1-84533-689-9

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas... Organización de salidas Realización de actividades

CRONOGRAMA

Periodo	Debates	Lección magistral	Prácticas externas	Salidas	Seminario
1ª Quincena	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
2ª Quincena	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
3ª Quincena	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0
4ª Quincena	0,0	6,0	0,0	2,0	0,0
5ª Quincena	1,0	4,0	0,0	3,0	0,0
6ª Quincena	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0
7ª Quincena	0,0	3,0	0,0	5,0	0,0
8ª Quincena	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Total horas:	1,0	37,0	10,0	10,0	2,0

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Se adoptará un sistema multimodal o híbrido de enseñanza que combine, en todo lo posible, las clases presenciales en aula y las clases presenciales por videoconferencia (sesiones síncronas) que se impartirán en el horario aprobado por el Centro. La distribución temporal de las actividades que se llevarán a cabo de forma presencial en aula y presencial por videoconferencia estará determinado por el Centro en función del aforo permitido en los espacios docentes y las medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que estén vigentes en cada momento.

Se establece la metodología general descrita que podrá sufrir pequeñas modificaciones según las características y evolución de cada curso

EVALUACIÓN

Competencias	Debate	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
CB1	X	X	X	X
CB2	X	X	X	X
CB3	X	X	X	X
CB4	X	X	X	X
CB5	X	X	X	X
CE10	X	X	X	X
CE11	X	X	X	X
CE12	X	X	X	X
CE14	X	X	X	X
CE15	X	X	X	X
CE20	X	X	X	X
CE9	X	X	X	X
CG1	X	X	X	
CG2		X	X	
CU2		X	X	X



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

uco.es/**grados**

VITICULTURA PÁG. 7 / 10 Curso 2021/22

Competencias	Debate	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
Total (100%)	10%	60%	10%	20%
Nota mínima (*)	4	4	4	4

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario A):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario A):

Respecto a la asistencia, en principio no es obligatoria ni computará en la nota final ya que lo que se pretende es que el alumno que asista lo haga motivado por el interés en aprender y no por firmar una hoja de asistencia. Por el contrario, se valorará la participación en clase y la presencia activa del alumnado (debate)

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario A):

Se estudiará la adaptación de la evaluación a cada caso individualmente.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B

La actividad docente presencial se llevará a cabo por videoconferencia (sesiones síncronas) en el horario aprobado por el Centro. Se propondrán actividades alternativas para los grupos reducidos que garanticen la adquisición de las competencias de esa asignatura.

Se establece la metodología general descrita que podrá sufrir pequeñas modificaciones según las características y evolución de cada curso



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

EVALUACIÓN

Competencias	Debate	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
CB1	X	X	X	X
CB2	X	X	X	X
CB3	X	X	X	X
CB4	X	X	X	X
CB5	X	X	X	X
CE10	X	X	X	X
CE11	X	X	X	X
CE12	X	X	X	X
CE14	X	X	X	X
CE15	X	X	X	X
CE20	X	X	X	X
CE9	X	X	X	X
CG1	X	X	X	
CG2		X	X	
CU2		X	X	X
Total (100%)	10%	60%	10%	20%
Nota mínima (*)		4	4	4

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Herramientas Moodle	Debate	Exposición oral	Exámenes	Informes/memorias de prácticas
Asistencia	X	X	X	
Foro	X			
Pruebas simultáneas por videoconferencia		X	X	
Tarea				X
Videoconferencia	X	X	X	



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Valora la asistencia en la calificación final (Escenario B):

No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación (Escenario B):

Respecto a la asistencia, en principio no es obligatoria ni computará en la nota final ya que lo que se pretende es que el alumno que asista lo haga motivado por el interés en aprender y no por firmar una hoja de asistencia. Por el contrario, se valorará la participación en clase y la presencia activa del alumnado (debate)

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):

Se estudiará la adaptación de la evaluación a cada caso individualmente.



www.uco.es facebook.com/universidadcordoba @univcordoba INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA