

PROPUESTA DOBLE GRADO GIAMR (Hortofruticultura) + ENOLOGÍA

Créditos por curso

	Cuatrimestre 1º			Cuatrimestre 2º			
Curso 1º	Bases biológicas de la producción agraria	6	Básica	Ampliación de química y bioquímica	6	Básica	60
	Fundamentos físicos de la ingeniería	4,5	Básica	Dibujo en ingeniería	6	Básica	
	Geología y climatología	6	Básica	Economía y empresa	6	Básica	
	Matemáticas	4,5	Básica	Fundamentos físicos de la ingeniería	4,5	Básica	
	Química general	6	Básica	Matemáticas	4,5	Básica	
				Métodos y paquetes estadísticos	6	Básica	
	<b>Créditos totales</b>	<b>27,0</b>		<b>Créditos totales</b>	<b>33,0</b>		
Curso 2º	Ciencia y tecnología del medio ambiente	6	Obligatoria	Bioquímica	6	Obligatoria	66
	Edafología	4,5	Obligatoria	Botánica agrícola	4,5	Obligatoria	
	Fundamentos de fisiología vegetal	4,5	Obligatoria	Cartografía y fotogrametría	6	Obligatoria	
	Hidráulica	4,5	Obligatoria	Electrotecnia	4,5	Obligatoria	
	Ingeniería y tecnología de la producción animal	6	Obligatoria	Fitotecnia	4,5	Obligatoria	
	Motores y máquinas	4,5	Obligatoria	Gestión comercial y valoración de la empresa agroalimentaria	6	Obligatoria	
			Restistencia de materiales	4,5	Obligatoria		
	<b>Créditos totales</b>	<b>30,0</b>		<b>Créditos totales</b>	<b>36,0</b>		
Curso 3º	Comercialización y regulación de mercados agrarios	6	Obligatoria	Bases de la producción de cultivos hortícolas y ornamentales	6	Obligatoria	69
	Conocimiento y gestión de la biodiversidad en ingeniería	6	Obligatoria	Jardinería y restauración del paisaje	6	Obligatoria	
	Ingeniería de las obras e instalaciones	6	Obligatoria	Microbiología y biotecnología industrial	6	Obligatoria	
	Patología vegetal	6	Obligatoria	Proyectos	6	Obligatoria	
	Química enológica	4,5	Obligatoria	Química enológica	4,5	Obligatoria	
	Teledetección y análisis espacial	6	Obligatoria	Recursos genéticos y mejora vegetal	6	Obligatoria	
	<b>Créditos totales</b>	<b>34,5</b>		<b>Créditos totales</b>	<b>34,5</b>		
Curso 4º	Análisis y control enológico	6	Obligatoria	Bioquímica y biotecnología enológica	6	Obligatoria	70,5
	Estrategias del sistema agroalimentario	6	Obligatoria	Economía ambiental y desarrollo sostenible	6	Obligatoria	
	Hidrología y riegos	3	Obligatoria	Hidrología y riegos	3	Obligatoria	
	Ingeniería y tecnología enológica	6	Obligatoria	Instalaciones y equipos auxiliares	6	Obligatoria	
	Mecanización de la vid	4,5	Obligatoria	Pomología	3	Obligatoria	
	Parásitos animales de las plantas cultivadas	6	Obligatoria	Tecnología de la producción horticola	6	Obligatoria	
Pomología	3	Obligatoria	Viticultura	6			
	<b>Créditos totales</b>	<b>34,5</b>		<b>Créditos totales</b>	<b>36,0</b>		
Curso 5º	Crianzas y elaboraciones especiales	6	Obligatoria	Elaboración de proyectos en Enología	6	Obligatoria	60
	Normativa, legislación y cultura vitivinícola	6	Obligatoria	TFG Enología	9	Obligatoria	
	Procesos tecnológicos y aseguramientos de la calidad en la industria enológica	6	Obligatoria	TFG GIAMR	9	Obligatoria	
	Prácticas de empresa	12	Obligatoria				
	Taller de cata	3	Obligatoria				
	TFG GIAMR	3	Obligatoria				
	<b>Créditos totales</b>	<b>36</b>		<b>Créditos totales</b>	<b>24,0</b>		
	Créditos Cuatrimestre 1º	162		Créditos Cuatrimestre 2º	163,5		

CRÉDITOS DOBLE TÍTULO GIAMR (Horto) + ENOLOGÍA

325,5