

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

DATOS GENERALES DEL TÍTULO

A rellenar por los servicios administrativos:

Código Centro		Fecha de entrada de la propuesta	
Código Meta		Fecha aprobación Comisión	
Código GEA		Fecha aprobación Consejo Social	

Tipo de curso	Diploma de Especialización		
Denominación del título	Especialista en sanidad y producción apícola		
Duración del título	Un año	Curso académico Promoción Nº edición	2020 - 2021
Modalidad de impartición	Semipresencial		2020 - 2021
Tipo de propuesta	Propuesta sin modificación		3
En caso de modificación, indicar los cambios realizados			
Centro de la UCM	Facultad de Veterinaria		
Rama de conocimiento	Ciencias de la Salud		

Página web del título	
Email de información	secretariaespa@gmail.es; ameana@ucm.es
Teléfono de información	913943903

Apellidos y nombre del Director/a:	Meana Mañes, Aránzazu	Móvil:	639066806
DNI Director/a:	5371898H	Email Director/a:	ameana@ucm.es

Apellidos y nombre del Codirector/a:	De la Fuente Vázquez, Jesús	Móvil:	
DNI Codirector/a:		Email Codirector/a:	

Apellidos y nombre del Coordinador/a:		Móvil:	
DNI Coordinador/a:		Email Coordinador/a:	

Apellidos y nombre del Coordinador/a:		Móvil:	
DNI Coordinador/a:		Email Coordinador/a:	

Apellidos y nombre del Coordinador/a:		Móvil:	
DNI Coordinador/a:		Email Coordinador/a:	

Créditos ECTS totales	56,43
Créditos docencia	56,43
Créditos prácticas externas obligatorias	
Créditos prácticas externas optativas	
Créditos prácticas clínicas	
Créditos TFM (Sólo Máster Propio)	

Máster Propio	60 - 180 ECTS
Diploma Especialización	30 - 59 ECTS
Experto	20 - 29 ECTS
Diploma de F.P.	>15 ECTS
Certificado de F.P.	<15 ECTS

Precio del título	2.750 €	Precio 1 ^{er} año	2.750 €
Precio curso anterior	2.600 €	Precio 2º año	
Diferencia	5,45%	Precio 3 ^{er} año	
Nº estud. previstos	15	Nº estud. curso anterior	11
		Nº mín. estud.	10

Sólo para Máster Propio, Diploma de Especialización y Experto:

Reserva de plaza	(No se admite en los cursos de gestión externa)			
Fecha inicio del curso	01-10-20	Fecha fin del curso	01-06-21	
Fecha 1ª convocatoria	01-06-21	Fecha 2ª convocatoria	01-07-21	

Sólo para Diploma y Certificados de F.P: (si hay más de 1 grupo, llamar antes de rellenarlo al 913942040)

Admisión previa		Nº grupos		Nº estudiantes	
Grupo 1: fecha inicio		Fecha fin		Nº estudiantes	
Grupo 2: fecha inicio		Fecha fin		Nº estudiantes	
Grupo 3: fecha inicio		Fecha fin		Nº estudiantes	
Grupo 4: fecha inicio		Fecha fin		Nº estudiantes	

En caso de que se solicite reconocimiento de créditos para este curso, deberá enviarse a la Sección de Planes de Estudio (spe@ucm.es) copia de este archivo en pdf, junto con la solicitud de reconocimiento de créditos y el comunicado de la aprobación de este curso. Para ello, por favor indique el **nombre del curso en inglés**:

Breve resumen del curso (máx. 1000 caracteres con espacios)

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

El objetivo de este título es formar especialistas capaces de afrontar las particularidades de la ganadería apícola en sus aspectos tanto sanitarios como productivos. Se pretenden ampliar las competencias de las titulaciones oficiales (como Veterinaria, Ingeniero Agronomo, Farmacia o Biología), completando la escasa formación que los estudiantes reciben biología y ecología de las abejas melíferas, manejo mantenimiento y explotación de colmenares, obtención y acceso al mercado de productos apícolas, sanidad apícola y legislación aplicable tanto a nivel del Estado Español como de la Unión Europea.

Perfil del estudiante a quien se dirige el curso

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Veterinaria, Ingeniero Agronomo, Farmacia o Biología

Curso de gestión económica externa

En caso afirmativo, empresa que realiza la gestión externa

Fecha del Convenio de colaboración con formación permanente

(si el convenio está en tramitación, deje en blanco la fecha del convenio)

Firma Director/a del curso

Fecha y firma Decano/a o Director/a

Nombre y apellidos:

Aránzazu Meana Mañes

Denominación del título:

Especialista en sanidad y producción apícola

Nombre y apellidos:

Propuesta para el curso académico:

2020-2021



PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

DATOS ECONÓMICOS

INGRESOS

DESCUENTOS

Programa Alumni y/o miembros de la comunidad universitaria o familiares de primer grado de trabajadores UCM (descuento del 10%)

Nº estudiantes	Descuento por estudiante	Ingresos
	275,00 €	0,00 €

Discapacidad y/o víctimas de terrorismo o de violencia de género (descuento del 30 %)

	825,00 €	0,00 €
--	----------	--------

Trabajadores de la UCM (exención total de matrícula)

--

FINANCIACIÓN EXTERNA

Becados por entidades colaboradoras (indicar nombre):

--

Nº estudiantes	Beca por estudiante	Resto matrícula a abonar	Ingresos
----------------	---------------------	--------------------------	----------

--	--	--	--

Subvenciones, patrocinios u otras fuentes de financiación (Indicar nombre o procedencia)

--	--

Subvenciones, patrocinios u otras fuentes de financiación (Indicar nombre o procedencia)

--	--

Subvenciones, patrocinios u otras fuentes de financiación (Indicar nombre o procedencia)

--	--

SUBTOTAL 0,00 €

ESTUDIANTES CON BECA

CANTIDAD MÁXIMA PARA BECAS (hasta 25% de los ingresos de matrícula)	10.312,50 €
CANTIDAD TOTAL APLICADA PARA BECAS	0,00 €

Porcentaje de descuento aplicado	Nº estudiantes	Descuento x estudiante	Ingresos
----------------------------------	----------------	------------------------	----------

		0,00 €	0,00 €
		0,00 €	0,00 €
		0,00 €	0,00 €
		0,00 €	0,00 €
Total	0		0,00 €

ESTUDIANTES SIN BECA

Nº estudiantes	Precio de la matrícula	Ingresos
----------------	------------------------	----------

15	2.750 €	41.250,00 €
----	---------	-------------

Total de estudiantes

15

TOTAL INGRESOS BRUTOS

RETENCION UCM

Datos económicos: 4/21

	41.250,00 €
15%	6.187,50 €

TOTAL INGRESOS NETOS	35.062,50 €
----------------------	-------------

GASTOS

(Límite máximo de 30.000€ de remuneración por cada profesora/a por todos los conceptos y cursos de formación permanente en los que participe)

	Cantidad máx.	% aplicado	
Dirección y codirección	7.000,00 €	20%	7.000,00 €
Coordinación académica			

REMUNERACIÓN DEL PROFESORADO			
HORAS DE ACTIVIDADES DOCENTES DEL PROFESORADO (1 ECTS presencial = 7,5 hs. / 1 ECTS no presencial = 4 hs.)	ECTS docencia: 56	ECTS presenciales:	Máx. hs. docencia presencial (teóricas y prácticas):
		27	202,5
		ECTS no presenciales:	Máx. hs. docencia no presencial (online/a distancia):
		30	120

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Docencia presencial teórica	113,0	80 €	9.040,00 €
Docencia presencial práctica	74,0	80 €	5.920,00 €
Docencia no presencial	118,0	50 €	5.900,00 €
Conferencias o webinars (máx. 5% de hs. totales del título)			
Límite de horas para el curso (presencial): 21,2			0,00 €
Límite de horas para el curso (no presencial): 11,3			0,00 €

HORAS SUPERVISIÓN DE PRÁCTICAS CLÍNICAS (1 ECTS = 20-22,5 hs.)	ECTS prácticas clínicas: 0	Equivalencia en horas (entre 20 y 22,5 hs/ECTS)	Horas supervisión de prácticas clínicas: 0

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Supervisión presencial de prácticas clínicas	0		0,00 €

HORAS TUTORIZACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS (1 ECTS = 0,14 hs / estudiante)	ECTS prácticas externas: 0	Núm. estudiantes con prácticas externas	Horas tutorización prácticas externas: 0

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Tutorización de prácticas externas	0		0,00 €

	Número horas	Precio hora	Subtotal
Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	16,0	80 €	1.280,00 €
Tutorización presencial o a distancia			0,00 €
Elaboración o actualización de materiales docentes (Sólo cursos no presenciales y semipresenciales) Límite máx. de horas: 84,645			0,00 €

	Núm.estud.	Precio por TFM	Subtotal
Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (Sólo Máster propio)			0,00 €
	Núm.estud.	Precio por estud.	Subtotal
Retribuciones a los tutores de prácticas externas de entidades			0,00 €
Gastos de desplazamiento y dietas si no se reside en Madrid			2.000,00 €
Horas extraord. del PAS de la UCM (trabajos no administrativos, fuera jornada)			
Adquisición de suministros, material didáctico y material fungible			2.250,00 €
Equipamiento nuevo (material inventariable)			
Alquiler de equipos			
Publicidad			
Estudios y trabajos técnicos			
Celebraciones y actos académicos			1.000,00 €
Primas de seguros			350,00 €
Transportes y servicios postales			
Alquiler de instalaciones fuera de la UCM			
Otros conceptos (detallar debajo)			
	Cantidad máx.	% aplicado	
Atenciones protocolarias y representativas (máximo 1% de los ingresos netos del curso con límite 1000 €)	350,63 €	0,92%	322,50 €
TOTAL GASTOS			35.062,50 €
INGRESOS - GASTOS			0,00 €

Firma Director/a del curso

Nombre y apellidos:
Aránzazu Meana Mañes

Firma del Gerente o Administrador

Nombre y apellidos:



PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

MEMORIA ACADÉMICA

OBJETIVOS DEL CURSO

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

El objetivo general del título de Especialista en Sanidad y Producción Apícola es formar profesionales capaces de afrontar las particularidades de la ganadería apícola en sus aspectos tanto sanitarios como productivos. Se pretenden ampliar las competencias de las titulaciones oficiales (como Veterinaria o Biología), completando la escasa formación que los estudiantes reciben biología y ecología de las abejas melíferas, manejo mantenimiento y explotación de colmenares, obtención y acceso al mercado de productos apícolas, sanidad apícola y legislación aplicable tanto a nivel del Estado Español como de la Unión Europea

PLAN DE ESTUDIOS

(En un mismo módulo pueden impartirse créditos presenciales y créditos no presenciales)

Módulo <i>(Indicar denominación)</i>		Créditos ECTS	Modalidad	Hs. de activ. docentes
1	Conceptos apícolas generales.	4,733333	Presencial	35
		6	No presencial	24
2	Sanidad apícola.	9,6	Presencial	72
		11,25	No presencial	45
3	Producción apícola.	9,6	Presencial	72
		10	No presencial	40
4	Conocimientos transversales	3	Presencial	23
		2,25	No presencial	9
5				0
				0
6				0
				0
7	Prácticas externas	0	Presencial	0
7	Prácticas clínicas	0	Presencial	0
8	TFM (Sólo Máster)	0	Presencial	0
		56,433333		320

El total de créditos no coincide con los ECTS totales consignados en la hoja de Datos generales

JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO PROPUESTO

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

La reciente y masiva pérdida de colonias de abejas melíferas en España y en otras regiones del mundo ha sido causa de alarma y preocupación social. Es reconocido el notable valor económico y ecológico de esta especie, como generadora de productos y por su papel polinizador. Su futuro, como el de otras especies de polinizadores, preocupa dadas las crecientes amenazas que afrontan.

Tanto la sociedad como los profesionales del sector apícola, demandan de las instituciones académicas una mayor implicación, y un mayor esfuerzo investigador y formativo para que los profesionales que de ellas emanan, accedan al mercado laboral con suficientes conocimientos en un sector con múltiples particularidades. Actualmente, estos profesionales afrontan su trabajo en el sector apícola con notables carencias que suplen con una importante

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL CURSO

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

- 1- Evaluación continua mediante pruebas al inicio de cada sesión en la que participan los alumnos creando las preguntas entre sesiones y actuando como parte de tribunal por turnos junto al profesorado. 40%
- 2- Examen final teórico y práctico. 40%
- 3- Exposición de Trabajo Tutorado. 20%

Será imprescindible haber superado cada uno de los sesiones de forma independiente (calificación mínima de 5 sobre 10) para obtener una calificación final favorable previa a la expedición del título. En caso de no haber superado una de las sesiones, se incluirá una prueba escrita específica en el examen final.

RECURSOS MATERIALES E INSTALACIONES DISPONIBLES

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Para la impartición del título se contará con las instalaciones de la Facultad de Veterinaria, adecuadas y adaptadas a las necesidades de formación tanto teórica como práctica, así como con el campo de prácticas apícolas del Centro Apícola Regional (Centro Agrario) de Marchamalo, Guadalajara, entidad dependiente de la Junta de Comunidades de Castilla la Mancha.

Para las sesiones teóricas se solicitará a la Vicedecana de Coordinación (responsable de la gestión de los espacios docentes) la disposición de un aula en la propia Facultad de Veterinaria. Nuestra Facultad cuenta con numerosos espacios adecuados donde impartir sesiones teóricas, todos ellos equipados con tecnología para la proyección de materiales audiovisuales y conexión a la red de internet de la universidad.

~~Para las sesiones prácticas que se realicen en la propia Facultad se solicitará a la Vicedecana de Coordinación y~~

AUTORIZACIÓN DEL HOSPITAL (SI SE PRECISA)

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

DATOS ACADÉMICOS - RESUMEN

Para cumplimentar las horas totales de cada profesor/a, se recomienda elaborar primero la programación detallada del curso, estimando las horas del profesorado por módulo y actividad docente. Añada nuevas filas a esta hoja si es necesario

Id.	Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	Vinculación	Total horas	Director/a Codirector/a
	(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)			
1	Meana	Mañes	Aranzazu	05371898H	UCM	72	☒
2	de la Fuente	Vázquez	Jesus	50186697F	UCM	29	☒
3	Sanchez de Lollano	Prieto	Joaquin	02510067P	UCM	2,5	☐
4	García	Palencia	Pilar	51353038H	UCM	10	☐
5	Ornosa	Gallego	Concepción	02184853Z	UCM	3	☐
6	Fontanillas	Pérez	Juan Carlos	12357817D	UCM	9	☐
7	González	De Chavarri	Elisabeth	15973832X	UCM	3,5	☐
8	Selgas	Cortecero	Mª Dolores	51700623G	UCM	3	☐
9	Molina	Abril	Jose Antonio	01107253X	UCM	6	☐
10	Ruiz	Santa Quiteria	Jose Antonio	05259116M	UCM	6	☐
11	Olmeda	García	Angeles Sonia	50815533T	UCM	1,5	☐
12	Blanco	Cancelo	Jose Luis	00685917B	UCM	1,5	☐
13	Sanz	Luengo	María del Mar	21404152F	UCM	3	☐
14	Muñoz	Serrano	Carmen	05192869K	UCM	3	☐
15	García	Mata	Ricardo	51362092X	UCM	6	☐
16	Pardo	Martín	Cristina	03065454Z	UCM	6,5	☐
17	Martínez	Fernández	Antonio	09680852G	UCM	1	☐
18	Higes	Pascual	Mariano	11793946Y	Externo	27,5	☐
19	Martín	Hernández	Raquel	02879668E	Externo	27,5	☐
20	González	Porto	Amelia Virginia	34952221H	Externo	9,5	☐
21	de la Rúa	Tarín	Pilar	22972979G	Externo	6	☐
22	Muñoz	Madero	Cristina	06217948J	Externo	3	☐
23	Llorens	Picher	Miguel	21684790E	Externo	34	☐
24	Bernardos	Hernández	Pablo	46930264Y	Externo	6	☐
25	Castro	Sotos	Alberto	05424114R	Externo	10	☐
26	Moreno	Romero	María Dolores	07471337V	Externo	6	☐
27	Sánchez	Escudero	María Dolores	51406836L	Externo	9	☐
28	Marin	Barcáiztegui	Carlos	09418248R	Externo	3	☐
29	Combarros	Fuertes	Patricia	71435205B	Externo	3	☐
	Villar	Martinez	Claudio	01925963N	Externo	3	☐
30	Molina	Santiago	Juan	2476420N	Externo	6	☐

RESUMEN DE LA PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO

	Horas	Porcentaje
UCM	166,5	52,0%
Externo	153,5	48,0%
	320,0	100%

JUSTIFICACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE PROFESORADO UCM POR DEBAJO DEL 30%

(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Módulo 1: Conceptos apícolas generales.

Número de créditos:	10,733333	Modalidad de impartición	Semipresencial	Días y horario	
Fecha de inicio	oct-20	Fecha de finalización	dic-20		

CONTENIDO (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

La apicultura a través de la historia
Morfología de Apis mellifera (teórica)
Morfología de Apis mellifera (práctica 1)
Morfología de Apis mellifera (práctica 1)
Información apícola (grupos trabajo, congresos, Asociaciones)
Aula apícola docente (material general)

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

ESPA-M1-1 Utilizar la historia de la apicultura para admirar su desarrollo y aplicarla en su actividad
ESPA-M1-2 Diferenciar los individuos de la colmena y sus estructuras
ESPA-M1-3 Comprender la biología y la fisiología de la abeja como individuo y de la colonia en su conjunto
ESPA-M1-4 Identificar las necesidades nutritivas de la colonia para poder diseñar alternativas en caso de deficiencias
ESPA-M1-5 Conocer el papel polinizador de las abejas y el riesgo mediambiental por intoxicación

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Evaluación continua mediante pruebas al inicio de cada sesión en la que participan los alumnos creando las preguntas entre sesiones y actuando como parte de tribunal por turnos junto al profesorado

DEDICACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
Meana	Mañes	Aranzazu	05371898H	0,5		7						1			8,5
de la Fuente	Vázquez	Jesus	50186697F	5,5											5,5
Sanchez de Lollano	Prieto	Joaquín	02510067P	1,5		1									2,5
García	Palencia	Pilar	51353038H	2	4	4									10
Ornosa	Gallego	Concepción	02184853Z	2		1									3
Fontanillas	Pérez	Juan Carlos	12357817D	2		1									3
Higes	Pascual	Mariano	11793946Y	4	2										6
Martín	Hernández	Raquel	02879668E	3	2	1									6
de la Rúa	Tarín	Pilar	22972979G	4		2									6
Gonzalez	De Chavarri	Elisabeth	15973832X	2,5		1									3,5
Molina	Abril	Jose Antonio	01107253X	2,00	2	2									6
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
Total:				29	10	20	0	0			0	1	0		60

Leyenda:

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Módulo 2: Sanidad apícola.

Número de créditos:	20,85	Modalidad de impartición	Semipresencial	Días y horario	
Fecha de inicio	ene-21	Fecha de finalización	mar-21		

CONTENIDO (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Generalidades de patógenos
Ascosferosis
Loques
Prevalencia de patógenos
Artropodosis
Varroosis 1

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

ESPA-M2-1 Enumerar y relacionar los agentes patógenos con las enfermedades que pueden causar
ESPA-M2-2 Conocer las principales enfermedades de la cría de abejas
Conocer las enfermedades de las abejas adultas y su impacto en el desarrollo d ela colonia
ESPA-M2-3 Manipular los agentes patógenos en laboratorio para su identificación
ESPA-M2-4 Diseñar estrategias d control de las principales patologías d elas abejas
ESPA-M2-5 Resolver situaciones de alarma sanitaria de forma clínica y oficial

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Evaluación continua mediante pruebas al inicio de cada sesión en la que participan los alumnos creando las preguntas entre sesiones y actuando como parte de tribunal por turnos junto al profesorado

DEDICACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
Meana	Mañes	Aranzazu	05371898H	7								3			10
Olmeda	García	Angeles Sonia	50815533T	1		1									2
Blanco	Cancelo	Jose Luis	00685917B	1		1									2
Martínez	Fernández	Antonio	09680852G	1											1
Higes	Pascual	Mariano	11793946Y	11	3	6									20
Martín	Hernández	Raquel	02879668E	14	3	6									23
Muñoz	Madero	Cristina	06217948J	2		1									3
Llorens	Picher	Miguel	21684790E	10	9	9									28
Sánchez	Escudero	María Dolores	51406836L	2	2	2									6
Combarros	Fuertes	Patricia	71435205B	2		1									3
Villar	Martinez	Claudio	01925963N	2		1									3
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
Total:				53	17	28	0	0			0	3	0		101

Leyenda:

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Módulo 3: Producción apícola.

Número de créditos:	19,6	Modalidad de impartición	Semipresencial	Días y horario	
Fecha de inicio	abr-21	Fecha de finalización	.Historia de la		

CONTENIDO (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Historia de la colmena
Modelos industriales de colmenas
Manejo apícola estante y apicultura ecológica
Manejo apícola transhumante
Caracterización del sector apícola
Caracterización del sector apícola (ejercicio)

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

ESPA-M3-1 Identificar los modelos de colmenas y la historia de su desarrollo
ESPA-M3-2 Realizar un manejo zootécnico de un colmenar de producción de miel o enjambres
ESPA-M3-3 Conocerla legislación vigente relacionada con la transhumancia y la situación de la apicultura profesional en España
ESPA-M3-4 Identificar y manipular los distintos productos de la colmena
ESPA-M3-5 Diseñar protocolos de buenas practicas apicolas
ESPA-M3-6 Conocer y potenciar el bienestar de las abejas

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN (Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)

Evaluación continua mediante pruebas al inicio de cada sesión en la que participan los alumnos creando las preguntas entre sesiones y actuando como parte de tribunal por turnos junto al profesorado

DEDICACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
Meana	Mañes	Aranzazu	05371898H	5	5	19						3			32
de la Fuente	Vázquez	Jesus	50186697F	6	7	7									20
Fontanillas	Pérez	Juan Carlos	12357817D	4		2									6
															0
Selgas	Cortecero	Mª Dolores	51700623G	2		1									3
Pardo	Martín	Cristina	03065454Z	2	3	2									7
González	Porto	Amelia Virginia	34952221H	4	3	3									10
Llorens	Picher	Miguel	21684790E	2		2									4
Bernardos	Hernández	Pablo	46930264Y	2,5	2,5	1									6
Castro	Sotos	Alberto	05424114R	8		2									10
Moreno	Romero	María Dolores	07471337V	5		1									6
Sánchez	Escudero	María Dolores	51406836L	2		1									3
Marín	Barcáiztegui	Carlos	09418248R	2		1									3
Molina	Santiago	Juan	2476420N	2	2	2									6
															0
															0
															0
															0
Total:				46,5	22,5	44	0	0			0	3	0		116

Leyenda:

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Número de créditos:	5,25	Modalidad de impartición	Semipresencial	
Fecha de inicio	dic-20	Fecha de finalización	ene-21	Días y horario

Epidemiología
Estadística General
Estadística en Ciencias de la Salud
Herramientas: búsqueda de información
Herramientas: almacenamiento de información

ESPA-M4-1 Comprender los principios de la epidemiología para su correcto uso en el desarrollo de la actividad apícola, especialmente durante alarmas sanitarias ESPA-M4-2 Reconocer, identificar y utilizar conceptos estadísticos básicos y complejos para poder interpretar adecuadamente textos científicos ESPA-M4-3 Manejar las nuevas herramientas para la búsqueda y almacenamiento de la información

--

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
Ruiz	Santa Quiteria	Jose Antonio	05259116M		5	5									10
García	Mata	Ricardo	51362092X		5	5									10
Sanz	Luengo	María del Mar	21404152F		2	1									3
Muñoz	Serrano	Carmen	05192869K		2	1									3
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
Total:				0	14	12	0	0			0	0	0		26

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Días y horario

--

Evaluación continua mediante pruebas al inicio de cada sesión en la que participan los alumnos creando las preguntas entre sesiones y actuando como parte de tribunal por turnos junto al profesorado
--

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
Total:				0	0	0	0	0			0	0	0		0

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Número de créditos:	0	Modalidad de impartición	0	Días y horario	
Fecha de inicio		Fecha de finalización			

--

--

PROFESORADO				ACTIVIDADES DOCENTES (EN HORAS)											
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	DPT	DPP	DON	DAD	CONF	CLINICA	PRACT	EVAL	TUT	MAT	TFM	TOTAL
(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)			(xx.xxx.xxx-X)												
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
			Total:	0	0	0	0	0			0	0	0		0

Docencia presencial teórica	DPT	Tutorización de prácticas externas	PRACT
Docencia presencial práctica	DPP	Corrección y evaluación de trabajos, ejercicios y exámenes	EVAL
Docencia online o virtual sincrónica	DON	Tutorización presencial o a distancia	TUT
Docencia a distancia	DAD	Elaboración o actualización de materiales docentes	MAT
Conferencias o webinars (5% de las hs. totales)	CONF	Dirección, seguimiento y evaluación de TFM (sólo MP)	TFM
Supervisión presencial de prácticas clínicas	CLINICA		

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

PROGRAMACIÓN DETALLADA DEL CURSO

Módulo 7: Prácticas Clínicas

Número de créditos:

0

Duración en horas:

0

Días y horario

Fecha de inicio

Fecha de finalización

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS *(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)*

SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO *(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)*

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN *(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)*

CLÍNICAS, EMPRESAS E INSTITUCIONES DONDE SE REALIZARÁN LAS PRÁCTICAS *(Para insertar una nueva línea, presionar simultáneamente la tecla Alt e Intro)*

DEDICACIÓN DEL PROFESORADO

PROFESORADO				HORAS PRÁCTICAS CLÍNICAS
Apellido 1	Apellido 2	Nombre	NIF	
<i>(Por favor, mayúscula sólo en la primera letra)</i>			<i>(xx.xxx.xxx-X)</i>	
				0



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



CENTRO DE
FORMACIÓN PERMANENTE
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE

Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

CV RESUMIDO (SE CUMPLIMENTARÁ EN DOCUMENTO DE WORD)			
Apellidos y nombre			Id:
NIF (xx.xxx.xxx-X)	Teléfono móvil	Teléfono fijo	Correo electrónico
Área de conocimiento o especialización			
EDUCACIÓN REGLADA (Indicar titulación obtenida(s), año e institución)			
Titulación	Año	Institución	
EXPERIENCIA PROFESIONAL			
Puesto	Funciones	Empresa	Período
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			
Curso o especialización	Conocimientos o habilidades adquiridas		Duración
OTROS DATOS DE INTERÉS (Indicar otros méritos, habilidades personales, etc. relacionados con el curso)			

PROPUESTA DE CURSO DE FORMACIÓN PERMANENTE
Diploma de Especialización en Especialista en sanidad y producción apícola

MEMORIA DEL ÚLTIMO CURSO FINALIZADO

Tipo de curso			
Denominación del título			
Duración del título		Curso académico	
Modalidad de impartición		Promoción	
Centro de la UCM		Nº edición	
Rama de conocimiento			
Nº de estudiantes matriculados			
Nº de estudiantes que han superado el curso			

GRADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA Y DE LOS OBJETIVOS

--

INDICADORES O DATOS DE EMPLEABILIDAD

--

RESULTADOS DE LA ENCUESTA DE SATISFACCIÓN CON EL TÍTULO

(Sólo en Máster propio, Diploma de Especialización y Experto)

--

Firma Director/a del curso

--