



**ESPECIALISTA EN SANIDAD Y PRODUCCIÓN APÍCOLA (ESPA)
48 CREDITOS**

COMIENZO OCTUBRE 2022

FINALIZACIÓN: JULIO 2023

SEMIPRESENCIAL: 16 semanas al año

Formación presencial:

Viernes 15-20 h y sábados 9-15 h

Formación On Line:

Martes y miércoles 19-21 h

Material original de trabajo

Modulo 1: Apicultura

La apicultura a través de la historia
Morfología, biología y genética de Apis mellifera
Acceso colmenar e identificación abejas
Fisiología y nutrición de Apis mellifera y colonia
Medio ambiente y polinizadores

Módulo 2: Sanidad

Patógenos de las abejas y enemigos de la colonia
Enfermedades de la cría y adultos
Disposiciones sanitarias legales
Regulación de medicamentos veterinarios

Módulo 3: Producción

Manejo zootécnico del colmenar
Apicultura ecológica
Buenas prácticas apícolas
Bienestar animal en apicultura

Módulo 4: Transversal (sesiones intercaladas)

Epidemiología y estadística
Herramientas de la información

octubre - 2022							noviembre - 2022							diciembre - 2022								
Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom		
					1	2			1	2	3	4	5	6					1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11		
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18		
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25		
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31			
31																						
enero - 2023							febrero - 2023							marzo - 2023								
Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom		
						1			1	2	3	4	5					1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12		
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19		
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26		
23	24	25	26	27	28	29	27	28						27	28	29	30	31				
30	31																					
abril - 2023							mayo - 2023							junio - 2023								
Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom		
					1	2	1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4	
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11		
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18		
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25		
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30				

**Directores Prof. Dr. Aránzazu Meana (Dpto. Sanidad Animal)
Prof. Dr. Jesús de la Fuente (Dpto. Producción Animal)**

INSCRIPCIÓN: vía Online de 20 de julio a 20 septiembre de 2022*

MATRICULA: vía Online de 20 septiembre a 10 de octubre de 2022**

PRECIO CURSO: 2650€

MAS INFO: Secretaria del curso secretariaespa@gmail.es

Directores del curso ameana@ucm.es jefuente@ucm.es

*Enviar Curriculum vitae a secretariaespa@gmail.es al hacer la preinscripción

**Se requiere aceptación por la dirección del curso

Este título requiere titulación universitaria previa con prioridad a veterinarios.

Con participación de la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Murcia, la Asociación de Veterinarios Especialistas en Sanidad y Producción Apícola (AVESPA), el Centro de Investigación Apícola y Agroambiental y la Agencia Española del Medicamento, entre otros.