



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE VETERINARIA



ESPECIALISTA EN SANIDAD Y PRODUCCIÓN APÍCOLA (ESPA) 14 plazas para el Curso 2018/19

SEMIPRESENCIAL: se impartirá en 4 módulos y 14 sesiones presenciales*

Módulo 1. Conceptos apícolas generales.

- Origen y evolución de la apicultura.
- Bienestar animal y medioambiental.
- Morfología y biología de la abeja melífera. Linajes evolutivos.
- Manejo apícola: la colmena y el colmenar.
- Zootécnica y alimentación.

Módulo 2. Sanidad apícola.

- Enfermedades de las abejas y de la cría.
- Investigación en sanidad apícola.
- Medicamentos veterinarios y ensayos clínicos.

Módulo 3. Producción apícola.

- Explotaciones apícolas. Modelos productivos.
- Productos apícolas. Comercialización y mercado.

Módulo transversal. Conocimientos comunes.

- Búsquedas bibliográficas y manejo de gestores.
- Estadística y epidemiología.
- Bioseguridad en laboratorio y seguridad alimentaria.
- Nuevas metodologías para la divulgación

octubre - 2018							noviembre - 2018							diciembre - 2018						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4								1	2	
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
enero - 2019							febrero - 2019							marzo - 2019						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom
	1	2	3	4	5	6			1	2	3							1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31
abril - 2019							mayo - 2019							junio - 2019						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vier	Sá	Dom
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5			1	2					
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
29	30						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

* El calendario puede ser adaptado

**Una o dos sesiones presenciales al mes (viernes 9,30-19,30 h; sábado 10-14 h)
Docencia OnLine con material original**

COMIENZO: 5 octubre 2018

FIN: 15 junio 2019

**Directores Prof. Dr. Aránzazu Meana Mañes (UCM)
Dr Miguel Llorens (AEMPS)**

Con participación de la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Murcia, la Universidad de Córdoba, el Centro de Investigación Apícola y Agroambiental, la Agencia Española del Medicamento, la Asociación de Veterinarios Especialistas en Sanidad y Producción Apícola (AVESPA), la Fundación Amigos de las Abejas (Guadalajara) y la Casa de las Abejas (Ávila), entre otros.

PREINSCRIPCIÓN: vía On Line en <https://www.ucm.es/estudios/especialista-esp>

PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN: Abierto hasta el 15 de julio de 2019

PRECIO PREINSCRIPCIÓN: 40 € PRECIO CURSO: 2.600€ (a pagar una vez aceptado)

MAS INFO: Secretaria del curso: secretariaespa@gmail.com

Directores: ameana@ucm.es, migllore@ucm.es Tfno. 0034913943903

**ENVIAR CURRICULUM VITAE A LA SECRETARIA DEL CURSO TRAS LA PREINSCRIPCIÓN
(prioridad para veterinarios con experiencia en apicultura)**