

**Curso para profesionales/estudiantes de Ciencias de la Salud y público general que quiera profundizar, de forma integrada y completa, en el mundo de los artrópodos vectores y patógenos; los motivos por los que se han convertido en un problema de salud pública y como controlarlos.**

- 150 horas de docencia
- 1.600 euros
- 6 de marzo a 18 julio de 2020
- viernes (15,30-20,30)/sábados (9-14h)
- Facultad de Veterinaria, UCM



## Artrópodos de Interés Sanitario



### contacto:

A. Sonia Olmeda : [angeles@ucm.es](mailto:angeles@ucm.es)  
Félix Valcárcel: [valcarcel.felix@inia.es](mailto:valcarcel.felix@inia.es)

<https://www.ucm.es/estudios/diploma-artropodosinteres2001>

Diploma Universitario UCM

## TEMARIO

**MÓDULO 1. Introducción a la Entomología Sanitaria (5 horas).** Contenido y ámbito de Estudio. Evolución histórica de la Disciplina. Importancia Actual. Perspectivas de futuro.

**MÓDULO 2. Metodología Aplicada al Estudio de Artrópodos de Interés Sanitario (15 horas)** Introducción a la Estadística y las técnicas de muestreo. Recogida y procesado de datos. Búsqueda bibliográfica y manejo de gestores bibliográficos. Geo-referenciación. Modelos predictivos.

**MÓDULO 3. Generalidades de los Artrópodos (25 horas).** Caracteres morfológicos y fisiológicos. Ciclos de vida. Taxonomía. Importancia de los artrópodos: sanitaria, ecológica y económica. Vector. Competencia y capacidad vectorial.

**MÓDULO 4. Ácaros de Interés Sanitario (35 horas).** Productores de Alergia. Sarnas. Dermanisidos. Garrapatas duras y blandas.

**MÓDULO 5. Insectos de Interés Sanitario (40 horas).** Piojos. Pulgas. Chinchas. Flebotomos. Mosca negra. Culicoides. Culícidos. Moscas.

**MÓDULO 6. Enfermedades vectoriales (22 horas).** Concepto de enfermedad vectorial. Mecanismos de transmisión. Enfermedades víricas: Fiebres del virus del Nilo Occidental, Hemorrágica Crimea-Congo y otras; Enfermedades bacterianas: Lyme, Fiebre Exantemática Mediterránea, Fiebre Q y otras; E. por protozoos: Malaria, piroplasmosis, leishmaniosis, tripanosomosis y otras; E. por nematodos: Filariosis y otras. Alerta Sanitaria por enfermedades vectoriales.



## PROFESORES

Olmeda García A. Sonia UCM (directora)  
Valcárcel Sancho Félix INIA (co-director)  
Cuellar del Hoyo Carmen UCM  
Fontanillas Pérez Juan Carlos UCM  
Gómez Sánchez Jose UCM  
Jiménez Alonso María Isabel UCM  
Meana Mañes Aránzazu UCM  
Miró Corrales Guadalupe UCM  
Montoya Matute Ana UCM  
Ornosa Gallego Concepción UCM  
Ruiz Santa Quinteria José Antonio UCM  
Escudero Nieto Raquel ISCIII  
Gálvez Esteban Rosa UAM  
González González Julia Rutgers U.  
Jado García Isabel ISCIII  
Martín Hernández Raquel IRIDAF-JCCLM  
Melero Alcibar Rosario La Salle CU  
Molina Moreno Ricardo ISCIII  
Negredo Antón Ana Isabel ISCIII  
Serrano Barron José Luis J. Castilla y León  
Sierra Moros María José MSCBS  
Soriano Hernándo Oscar CSIC

