

Universidad Nacional de Educación a Distancia

# EXPERTO UNIVERSITARIO EN ENTOMOLOGÍA APLICADA

11<sup>a</sup> edición



## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de este curso es mostrar una **visión general del mundo de los insectos y de las aplicaciones prácticas** que se les atribuyen. Se analizarán su anatomía, fisiología y sistemática. Se describirán sus diversas aplicaciones, profundizando en los beneficios y daños que ocasionan a plantas y animales, el estudio de las plagas y los distintos métodos empleados para su control, su papel en el campo médico-veterinario y forense y, por último, su importancia como organismos modelo en investigación.

## METODOLOGÍA

Se trata de un **curso a distancia que no requiere asistencia presencial**. Además del material didáctico obligatorio, los estudiantes dispondrán de material adicional a través de la plataforma en la que se desarrollará el curso virtual. Recibirán asimismo apoyo tutorial a través de la propia plataforma y del correo electrónico. Además, el estudiante dispondrá de una guía didáctica con una pequeña introducción de cada tema, orientaciones para su estudio, bibliografía recomendada, y direcciones de Internet para la ampliación de contenidos.

A través de la **plataforma virtual del curso** el estudiante podrá acceder a los foros del mismo, el calendario, así como a los cuestionarios y el material necesario para realizar las pruebas de evaluación. El aprovechamiento de los foros del curso dependerá en gran medida del grado de **participación de los estudiantes**, por lo que se animará a que estos mantengan un contacto continuo con el equipo docente y compartan con los compañeros dudas, experiencias, curiosidades, etc.

### **Material didáctico obligatorio (a adquirir por el estudiante):**

MANUAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

R. Planelló, M.J. Rueda, F. Escaso, Ó. Herrero, I. Narváez.

Editorial Sanz y Torres. ISBN: 9788415550556.

## DESTINATARIOS

Especialmente orientado a profesionales de áreas relacionadas con la biología y el medio ambiente, pero también abierto a otros estudiantes que posean la titulación necesaria para acceder a cursos de Experto Universitario, la cual habrá de acreditarse documentalmente al formalizar la matrícula.

## PROGRAMA

- Artrópodos: origen y evolución.
- Importancia, diversidad y conservación de los insectos.
- Anatomía y fisiología de insectos: sistemas reguladores y efectores.
- Sistemática de los hexápodos: filogenia y clasificación.
- Pterigotas, neópteros no holometábolos y holometábolos.
- Relaciones de los insectos con las plantas.  
Coevolución, fitofagia y polinización.  
Insectos como vectores de enfermedades de las plantas.
- Interacciones entre insectos.  
Depredación, parasitismo y parasitoidismo. Insectos sociales.
- Insectos plaga. Control y Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Plagas agrícolas, forestales y otras plagas.
- Entomología médica y veterinaria.  
Grupos de insectos de interés médico-veterinario.  
Enfermedades transmitidas por insectos como vectores.
- Entomología forense y su aplicación en la medicina legal.  
Importancia de los insectos en los estudios forenses.  
Colonización de cadáveres.
- Insectos como organismos modelo en investigación.
- Insecticultura.

## DURACIÓN Y DEDICACIÓN

Del 13 de enero al 1 de julio de 2025.

## EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La valoración de los conocimientos adquiridos se llevará a cabo mediante **cuestionarios de autoevaluación** de tipo test y diversas **pruebas de evaluación continua** (cuadernos prácticos). Estas pruebas se organizan y evalúan bajo la responsabilidad de los profesores del equipo docente. La **superación** de las mismas es condición necesaria para poder superar el curso.

De conformidad con el art. 26.1 del Reglamento de Estudios de Formación Continua, la calificación será de APTO, NO APTO o NO PRESENTADO y hará referencia a la totalidad de los créditos asignados, no admitiéndose la posibilidad de superaciones parciales.

## EQUIPO DOCENTE

### Directora

**Dra. Rosario Planelló Carro**

Profesora Contratada Doctora  
Área de Biología Celular y Molecular

### Colaborador UNED

**Dr. Fernando Escaso Santos**

Profesor Titular  
Área de Zoología

### Colaborador UNED

**Dra. M<sup>a</sup> Jesús Rueda Andrés**

Profesora Titular  
Área de Zoología

### Colaborador UNED

**Dr. Óscar Herrero Felipe**

Profesor Titular  
Área de Biología Celular

## INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Los interesados en el curso podrán matricularse en línea entre los días **5 de septiembre al 28 de noviembre de 2024** en la secretaría del mismo:

Fundación UNED - Secretaría de Cursos  
Francisco de Rojas 2, 2º dcha., 28010 Madrid  
Teléfonos: (+34) 91 386 7275 / 91 386 1592  
Fax: (+34) 91 386 72 79

<https://www.fundacion.uned.es>

Más información en la página web del curso:

<https://www.entomologiaplicada.com>

## Nº DE CRÉDITOS

20 créditos ECTS

## ACREDITACIÓN

Diploma de Experto Universitario en Entomología Aplicada

## TASAS

Precio público de matrícula: **560 €**.

Dicho importe podrá abonarse de una sola vez, al formalizar la matrícula, o en dos plazos. La cuantía de estos plazos será comunicada al alumno en los impresos de formalización de matrícula.

Universidad Nacional de Educación a Distancia

# Diploma de Experto Universitario en **Entomología Aplicada**

**FUNDACIÓN UNED**  
Secretaría de Cursos

C/ Francisco de Rojas 2, 2º dcha., Madrid 28010  
Teléfonos: (+34) 91 386 7291 / 91 386 1592

<https://www.fundacion.uned.es>



Fundación Uned

