Universidad Nacional de Educación a Distancia

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ENTOMOLOGÍA APLICADA

2ª edición

Fundación Uned

UNED

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 alumnos 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, el correo electrónico y la página web del curso. Además, el alumno 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.

La valoración del nivel de comprensión de los conocimientos adquiridos se llevará a cabo mediante la resolución de dos cuestionarios de preguntas tipo test relacionadas con el contenido del curso y unos cuadernos en los que se trabajarán el reconocimiento de insectos de visu, la identificación de estructuras de su anatomía externa y la adquisición de conocimientos acerca de la importancia aplicada de algunos grupos. Finalmente, deberán elaborar un trabajo sobre un tema relacionado con los contenidos del curso, de libre elección entre los temas ofertados por el equipo docente, en base a la dedicación profesional o interés personal de cada alumno.

A través de la plataforma virtual del curso el alumno podrá acceder a los cuestionarios tipo test y al material necesario para realizar las prácticas, así como consultar las fechas de entrega de las mismas.

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. Siempre ha 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.

DURACIÓN Y DEDICACIÓN

Del 11 de enero al 8 de julio de 2016.

EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Para superar el curso se realizarán diversas pruebas de evaluación a distancia. Estas pruebas, tanto teóricas como prácticas, se organizan y evalúan bajo la responsabilidad de los profesores del equipo docente. La realización 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	Colaborador UNED
Dra. Rosario Planelló Carro Profesor Contratado Doctor Área de Biología Celular y Molecular	**Dr. Fernando Escaso Santos** Profesor Ayudante Doctor Área de Zoología
Colaborador UNED	**Colaborador UNED**
Dra. Mª Jesús Rueda Andrés Profesora Titular Área de Zoología	**Dr. Óscar Herrero Felipe** Profesor Ayudante Doctor Área de Toxicología y Biología Celular

INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Los interesados en el curso podrán matricularse entre los días **7 de septiembre** y **1 de diciembre de 2015** 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
http://www.fundacion.uned.es

Nº DE CRÉDITOS

20 créditos ECTS

ACREDITACIÓN

Diploma de Experto Universitario en Entomología Aplicada

TASAS

Precio público de matrícula: 560 €
Precio del material: 40 €

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

http://www.fundacion.uned.es

Fundación Uned

UNED