Cursos de postgrado

20 créditos

Curso académico 2014-2015

Entomología Aplicada

del 8 de enero al 15 de julio de 2015

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Características: prácticas y visitas, material impreso, material multimedia, página web, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Física Matemática y de Fluídos

Facultad de Ciencias

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024.

Periodo de docencia:

Del 15 de enero al 8 de julio de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

PROGRAMA DE POSTGRADO
Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.
Curso 2014/2015

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 6 ECTS.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

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.

1. 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.

2. Contenidos

- Artrópodos: origen y evolución.

- Importancia, diversidad y conservación de los insectos.

- Anatomía y fisiología de los insectos: sistemas reguladores y sistemas efectores.

- Sistemática de los hexápodos: filogenia y clasificación. Formas basales.

- Insectos pterigotas, neópteros no holometábolos y holometábolos.

- Relaciones de los insectos con las plantas. Coevolución, fitofagia y polinización. Los insectos como vectores de enfermedades de las plantas.

- Interacciones entre insectos. Depredación, parasitismo y parasitoidismo. Insectos sociales.

- Insectos plaga. Métodos de control. 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.

3. Metodología y actividades

Se trata de un curso a distancia que no requiere asistencia presencial. Los alumnos trabajarán con material didáctico diseñado específicamente para el mismo, disponible a través del curso virtual en la plataforma aLF. Se les proporcionarán también materiales para la realización de las actividades prácticas no presenciales y la ampliación de diferentes temas. 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.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

Guía didáctica y materiales complementarios elaborados por el equipo docente específicamente para este curso y convocatoria.

4.1.2 Material editado y de venta al público en librerías y Librerías virtuales

Manual de entomología aplicada

Autores	Escaso Santos, Fernando; Herrero Felipe, Oscar; Planelló Carro, Rosario; Rueda Andrés, María Jesús
Editorial	Sanz y Torres
Edición	2015
Precio aproximado	39.52€
ISBN	9788415550556

Puede adquirir dichos materiales a través de la Librería Virtual de la UNED.

5. Atención al estudiante

La comunicación entre profesor y alumno se llevará a cabo a través de los foros del equipo docente en el curso virtual, por teléfono, correo electrónico y correo postal.

El curso dispone de una página web específica en la que, entre otros contenidos, se incluyen noticias relevantes y enlaces a materiales complementarios: http://www.uned.es/entomologia-aplicada/.

Horario de tutorías: lunes de 10 a 14 horas y jueves de 16 a 20 horas (excepto festivos y periodos de exámenes de la UNED).

Dra. Mª Jesús Rueda Andrés

Titular de Universidad, Área de Zoología

Despacho 228. Facultad de Ciencias, UNED

Teléfono: 91 3987330

Correo electrónico: mrueda@ccia.uned.es

Dra. Rosario Planelló Carro

Profesor Ayudante Doctor, Área de Biología Celular y Molecular

Despacho 232. Facultad de Ciencias, UNED

Teléfono: 91 3987644

Correo electrónico: rplanello@ccia.uned.es

Dr. Óscar Herrero Felipe

Profesor Ayudante, Área de Toxicología y Biología Celular

Despacho 235. Facultad de Ciencias, UNED

Teléfono: 91 3988951

Correo electrónico: oscar.herrero@ccia.uned.es

Fernando Escaso Santos

Profesor Ayudante, Área de Zoología

Despacho 231. Facultad de Ciencias, UNED

Teléfono: 91 3987329

Correo electrónico: fescaso@ccia.uned.es

6. Criterios de 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.

7. Duración y dedicación

Del 8 de enero al 15 de julio de 2015

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

RUEDA ANDRES, MARIA JESUS

Directores adjuntos

Director adjunto - UNED

PLANELLO CARRO, MARIA DEL ROSARIO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

ESCASO SANTOS, FERNANDO

Colaborador - UNED

HERRERO FELIPE, OSCAR

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 560,00 €.

Precio del material: 40,00 €.

10. Descuentos

10.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en este enlace.

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: descuentos@fundacion.uned.es.

11. Matriculación

Del 8 de septiembre al 18 de diciembre de 2014.

Información

Teléfonos: 91 3867275 / 1592
Fax: 91 3867279
http://www.fundacion.uned.es/

12. Responsable administrativo

Negociado de Especialización.