



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO



El curso de "Virus Emergentes" es un curso de 6 ECTS que se imparte según la metodología a distancia de la UNED. La realización de este curso da derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. El objetivo principal del curso es aprender nociones básicas sobre los virus en general y sobre los virus emergentes en particular.

DESTINATARIOS

- ✓ Profesorado de Enseñanza Primaria, Secundaria, Bachillerato y Ciclos de Grado Medio, Superior y equivalentes.
- ✓ Licenciados, Diplomados, Estudiantes y, en general, para personas que quieran actualizar o ampliar sus conocimientos sobre los virus y, en particular, sobre los virus emergentes.

OBJETIVOS

Los objetivos principales del curso de "Virus emergentes" son los siguientes:

- ✓ Aprender nociones básicas sobre los virus en general y sobre los virus emergentes en particular.
- ✓ Estudiar la composición de los virus, los factores implicados en su aparición, sus mecanismos de transmisión y las herramientas biotecnológicas que se desarrollan para combatirlos.
- ✓ Profundizar en el estudio de los virus emergentes zoonóticos más peligrosos para el hombre y aprender cómo se diagnostican en el laboratorio las enfermedades causadas por los mismos.
- ✓ Conocer las vacunas y las terapias antivirales que existen para combatir estos virus.
- ✓ Saber aplicar los conocimientos teóricos adquiridos, en la realización de diferentes ejercicios prácticos no presenciales, propuestos por el Equipo Docente, con la ayuda del material proporcionado en el curso y complementado con la búsqueda de información en artículos de divulgación científica.

PROGRAMA

UNIDAD 1

Tema 1. Introducción a los virus: historia de la virología, las grandes epidemias, conceptos básicos, taxonomía y clasificación, ciclos de replicación.

Tema 2. Virus Emergentes y virus reemergentes: Factores implicados en su aparición, expansión y modos de transmisión.

Tema 3. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades virales.

Tema 4. Prevención de infecciones virales: vacunas y terapia antiviral.

UNIDAD 2

Tema 5. Fiebres hemorrágicas: El Ébola (EVD).

Tema 6. El virus del Nilo occidental (WNV).

Tema 7. Virus de la rabia (RABV).

Tema 8. El virus del síndrome respiratorio agudo grave (SARS) y otros Coronavirus.

Tema 9. El virus de la inmunodeficiencia humana (HIV).

Tema 10. El virus del Zika (ZIKV).

Tema 11. El virus de la Gripe A.

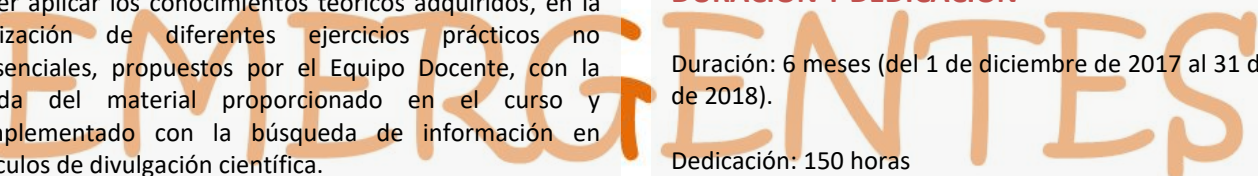
UNIDAD 3

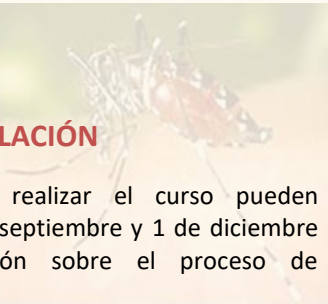
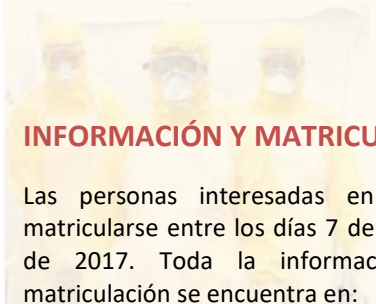
Tema 12. Bioseguridad. Los virus como armas biológicas

DURACIÓN Y DEDICACIÓN

Duración: 6 meses (del 1 de diciembre de 2017 al 31 de mayo de 2018).

Dedicación: 150 horas





EVALUACIÓN

El Equipo Docente proporciona al estudiante los temas de estudio y todo el material necesario a través del Curso Virtual.

Para superar el curso se realizan una serie de ejercicios obligatorios, que se proponen a través del Curso Virtual, al que se puede acceder con las claves de acceso que se le proporcionan al estudiante cuando se matricula a través del campus docente de la UNED (www.uned.es).

EQUIPO DOCENTE

Directora UNED

Dra. Mónica Morales Camarzana
Profesor Contratado Doctor
Área de Biología Celular y Molecular

Directora adjunta UNED

Dra. Raquel Martín Folgar
Profesor Ayudante Doctor
Área de Biología Celular y Molecular

Colaborador UNED

Dr. Pedro José Martínez de Paz
Área de Biología Celular y Molecular

Colaboradores externos

Dra. Esther Blanco Lavilla
Dr. Juan Bárcena del Riego
Dr. Alejandro Brun Torres
Dra. Carmina Gallardo Frontaura
Dr. Miguel Ángel Jiménez Clavero
Investigadores titulares
Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Las personas interesadas en realizar el curso pueden matricularse entre los días 7 de septiembre y 1 de diciembre de 2017. Toda la información sobre el proceso de matriculación se encuentra en:

Fundación UNED - Secretaría de Cursos

Francisco de Rojas 2, 2ª dcha., 28010 Madrid

Teléfonos: (+34) 91 386 7275 / 91 386 1592

Fax: (+34) 91 386 72 79

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

La matrícula se realiza a través de la siguiente dirección:

http://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/9876

NÚMERO DE CRÉDITOS

6 créditos ECTS

ACREDITACIÓN

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

PRECIO

Precio público de matrícula: 270 €

El pago puede fraccionarse en dos plazos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Diploma de Certificación de Formación del Profesorado en
"Virus Emergentes"

Fundación UNED
Secretaría de Cursos

Francisco de Rojas 2, 2ª dcha., 28010 Madrid

Teléfonos: (+34) 91 386 7275 / 91 386 1592

Fax: (+34) 91 386 72 79

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

VIRUS EMERGENTES