



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.

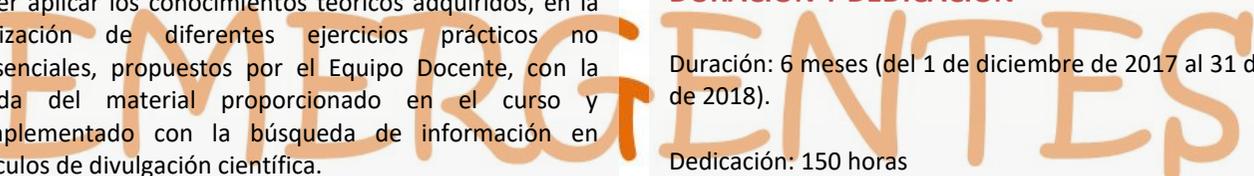
UNIDAD 3

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
Dr. Juan Bárcena
Dr. Alejandro Brun
Investigadores titulares
Centro de Investigaciones 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>

EMERGENTES