



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)



Curso de VIRUS EMERGENTES

PROGRAMA DE POSTGRADO Diploma de Experto Universitario



El objetivo principal del curso de “**Virus emergentes**”, que se imparte en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), es que los estudiantes aprendan las características más relevantes y profundicen en el conocimiento sobre los virus emergentes y re-emergentes que existen actualmente en nuestra sociedad. Es un curso de 20 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.

OBJETIVOS

Los objetivos principales del curso “**Virus emergentes**” son los siguientes:

- Aprender las nociones más relevantes sobre los virus emergentes y re-emergentes actuales .
- 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 hacer frente a estos patógenos.
- Conocer las técnicas y los equipos necesarios para prevenir la exposición del personal, del área de laboratorio y del medio ambiente, a agentes potencialmente infecciosos o biopeligrosos.
- Saber aplicar los conocimientos teóricos adquiridos para realizar diferentes ejercicios y supuestos prácticos no presenciales, propuestos por el Equipo Docente, con la ayuda del material proporcionado en el curso y complementado con la búsqueda de información por parte del alumno 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.
- Tema 6. El virus del Nilo occidental (WNV).
- Tema 7. Virus de la rabia (RABV).
- Tema 8. Virus Nipah y virus Hendra.
- Tema 9. El virus del síndrome respiratorio agudo grave (SARS) y otros Coronavirus.
- Tema 10. Virus transmitidos entre personas por transmisión sexual y/o parenteral: Hepatitis C, HIV.
- Tema 11. El virus del Zika (ZIKV).
- Tema 12. El virus de la Gripe A.

UNIDAD 3

- Tema 13. Los virus como armas biológicas. Bioterrorismo.
- Tema 14. Condiciones de trabajo con virus emergentes. Bioseguridad.

DESTINATARIOS

Este curso se dirige a 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. También va destinado a aquellas personas que tengan interés o curiosidad sobre las enfermedades causadas por estos agentes virales que actualmente están emergiendo o reemergiendo en nuestra sociedad.



DURACIÓN

Duración: 6 meses (del 3 de diciembre de 2018 al 31 de mayo de 2019).

Dedicación: 500 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

Dr. Mónica Morales Camarzana

Profesor Contratado Doctor

Área de Biología Celular y Molecular

Directora adjunta UNED

Dr. 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

Dr. Juan Bárcena del Riego, Dra. Esther Blanco Lavilla, Dr. Alejandro Brun Torres, Dr. Miguel Ángel Jiménez Clavero y Dra. Carmina Gallardo Frontaura

Investigadores titulares

Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA)

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)



Dr. Gonzalo Pascual Álvarez

Jefe del Servicio de Bioseguridad y Biocontención

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 2018.

Toda la información sobre el proceso de matriculación se encuentra en:

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>

La matrícula se realiza a través de la siguiente dirección:

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/10586

NÚMERO DE CRÉDITOS

20 créditos ECTS

500 horas

ACREDITACIÓN

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

PRECIO

Precio público de matrícula: 560 €

Precio del material: 0 €

El pago puede fraccionarse en dos plazos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

Diploma de Certificación de Experto Universitario "Virus Emergentes"

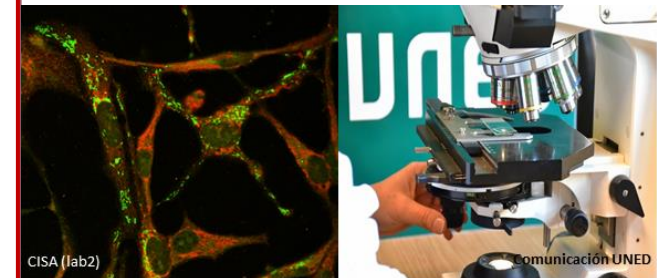
Fundación UNED Secretaría de Cursos

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

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

Fax: (+34) 91 386 7279

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



CISA (lab2)

Comunicación UNED