

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (UNED)



Curso de VIRUS EMERGENTES IV Edición

<https://twitter.com/UnedCurso>

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 y con potencial pandémico. Es un curso 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.



PROGRAMA

UNIDAD 1

- Tema 1. Introducción a los virus.
- 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

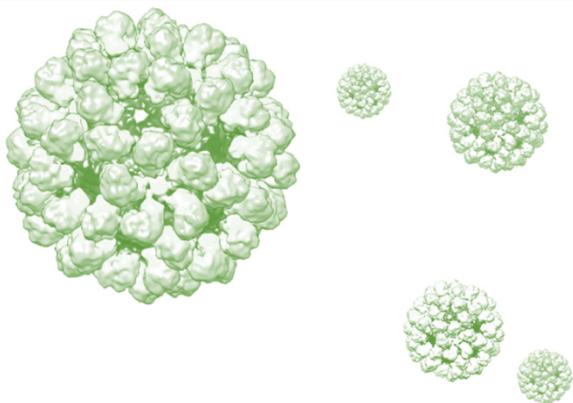
- Tema 5. Fiebres hemorrágicas.
- Tema 6. El virus del Nilo occidental (WNV).
- Tema 7. Virus de la rabia (RABV).
- Tema 8. Virus Nipah y virus Hendra.
- Tema 9. Coronavirus: SARS, MERS, SARS-CoV2
- Tema 10. Virus transmitidos entre personas por transmisión sexual y/o parenteral: Hepatitis C, HIV.
- 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.



DURACIÓN

Duración: 6 meses (del 3 de diciembre de 2020 al 31 de mayo de 2021).

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

Dr. Mónica Morales Camarzana. **Directora UNED**
Profesor Titular de Universidad
Área de Biología Celular y Molecular

Dr. Raquel Martín Folgar. **Directora adjunta UNED**
Profesor Contratado Doctor
Área de Biología Celular y Molecular

Colaboradores externos

Dr. Juan Bárcena del Riego,
Dra. Esther Blanco Lavilla,
Dr. Alejandro Brun Torres,

Investigadores titulares del 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)

Y vídeo-clases de ponentes especializados en Virología clínica y molecular.

INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

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 del 7 de septiembre al 30 de noviembre de 2020 en:

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11754

NÚMERO DE CRÉDITOS

20 créditos ECTS
500 horas

ACREDITACIÓN

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

PRECIO

Precio público de matrícula: 660 €
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>

