Cursos de postgrado

20 créditos

Curso académico 2021-2022

Virus emergentes

del 3 de diciembre de 2021 al 31 de mayo de 2022

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

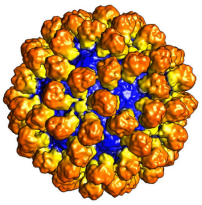
Características: prácticas y visitas, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Física Matemática y de Fluídos

Facultad de Ciencias

Instituto Mixto de Investigación Escuela Nacional de Sanidad (Imiens)



Convocatoria actual

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

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 5 de diciembre de 2023 al 31 de mayo 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 2021/2022

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.

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

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 (siempre que cumplan con los requisitos exigidos en la Formación Permanente). 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.

Se requieren conocimeintos de inglés y de informática

1. Presentación y 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 hacer frente a los virus.

- 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.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

Más Información

Información Actividad

2. Contenidos

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. Coronavirus: SARS-CoV-1, MERS, SARS-CoV-2

Tema 10. Virus transmitidos entre personas por transmisión sexual y/o parenteral.

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.

3. Metodología y actividades

La metodología es la propia de la enseñanza a distancia en la que no se requiere asistencia presencial. El Equipo Docente elabora y facilita la documentación para presentar los distintos temas del programa, recibiendo el apoyo tutorial adecuado para orientarles en su estudio y autoevaluación, a través del curso virtual en la plataforma aLF. Estos materiales se complementan con material adicional como son artículos científicos, presentaciones y otros recursos. El carácter del curso es teórico-práctico y a lo largo del mismo se propondrán diferentes actividades no presenciales que tienen un carácter formativo y, a la vez, son la herramienta de evaluación.

4. Material didáctico para el seguimiento del curso

4.1 Material obligatorio

4.1.1 Material en Plataforma Virtual

- Guía de estudio.
- Foros de debate.
- Cronograma.
- Temas de estudio elaborados por el equipo docente.
- Ejercicios y supuestos prácticos no presenciales.
- Vídeoclases.

4.1.2 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

- Temas desarrollados
- Seminarios relacionados con el tema del curso

4.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

4.2.1 Material editado y de venta al público

Understanding Viruses*

Autores	Shors, Teri
Editorial	Jones and Bartlett Publishers
Edición	2016
Precio aproximado	72€
ISBN	9781284025927

Virus patógenos

Autores	Carrasco, Luis; Almendral, José María
Editorial	Hélice
Edición	2006
Precio aproximado	65€
ISBN	9788493410605

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

5. Atención al estudiante

El seguimiento del curso se realiza a través del Curso Virtual, en la plataforma aLF, al que el estudiante accederá con las claves de acceso que se le proporcionan al formalizar la matrícula, a través del campus docente de la UNED (www.uned.es). En la plataforma del curso se encuentra toda la información y los documentos de trabajo.

La comunicación entre el estudiante y el Equipo Docente se realiza de forma continua, fundamentalmente a través de los foros de debate del Curso Virtual de la asignatura.

Para preguntas que no se consideren de interés general también pueden contactar con las profesoras a través del correo

electrónico.

Profesora: Raquel Martín Folgar

mfolgar@ccia.uned.es

Teléfono:913987124

Profesora: Mónica Morales Camarzana

mmorales@ccia.uned.es

Teléfono:913988123

6. Criterios de evaluación y calificación

Para superar el curso se realizarán una serie de actividades obligatorias, con carácter formativo, que se proponen a través del Curso Virtual. Los estudiantes encontrarán el enunciado de cada una de las actividades en la herramienta Tareas del Curso Virtual, al que se puede acceder con las claves de acceso que se le proporcionan al formalizar la matrícula, a través del campus docente de la UNED (www.uned.es). Cada estudiante debe realizar un trabajo personal y no compartido, realizando la entrega del mismo a través de la plataforma dentro de los plazos establecidos. Los trabajos serán corregidos por el Equipo Docente. La realización de los mismos es condición necesaria para poder superar el curso.

7. Duración y dedicación

Duración: 6 meses (del 6 de diciembre de 2021 al 31 de mayo de 2022)

Dedicación: 500 h

8. Equipo docente

Codirectores

Codirector - UNED

MARTIN FOLGAR, RAQUEL

Codirector - UNED

MORALES CAMARZANA, C. MONICA

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

BÁRCENA DEL RIEGO, JUAN

Colaborador - Externo

BLANCO LAVILLA, ESTHER

Colaborador - Externo

BRUN TORRES, ALEJANDRO

Colaborador - Externo

PASCUAL ALVAREZ, GONZALO

9. Precio del curso

Precio de matrícula: 700,00 €.

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.

10.2 Incentivos

Son Ayudas que se concederán a propuesta voluntaria de los directores de los cursos, que son los que más conocen a su alumnado, y se detraerán del crédito disponible para el curso.

Su concesión no anula el porcentaje de los ingresos de matrícula que se destina a ayudas al estudio en esta actividad.

En todo caso, el porcentaje que se va a incentivar será exclusivamente el que corresponda al precio de matrícula (en ningún caso al precio del material necesario para el seguimiento del curso).

Los incentivos a la matrícula aprobados para este curso académico son los siguientes:

- Tendrán descuento en la matricula los colegiados en Colegios oficiales de enfermería, Colegios oficiales de médicos, Colegios oficiales de biólogos, Colegios oficiales de veterinarios,Colegios Oficiales de Farmacia, Miembros de la Sociedad Española de Virología y miembros del IMIENS.

  Descuento aplicado: 20%.

11. Matriculación

Del 6 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.

Información de matrícula:

Fundación UNED

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania,1ª planta

28003 ¿ Madrid

Teléfonos: +34 913867275 / 1592

Correo electrónico: bsaez@fundacion.uned.es

http://www.fundacion.uned.es

12. Responsable administrativo

Negociado de Especialización.