



## Diploma de Especialización

Sede La Cartuja

CÓDIGO: 0546

# Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19

**Modalidad Virtual**

15 de noviembre de 2021 a 31 de mayo de 2022

Carga lectiva: 30 ECTS

Número de plazas: 40

**Dirección**

**Dr. Antonio Cárdenas Cruz.** Universidad de Granada.

## CÓDIGO 0546 | Sede La Cartuja

### Diploma de Especialización en Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19

#### PRESENTACIÓN

La aparición de la COVID – 19 y su rápida expansión a nivel mundial ha condicionado un cambio radical a todos los niveles, pero dicho cambio ha sido mucho más drástico y dramático en todos los aspectos relacionados con la atención sanitaria, estableciendo un cambio en los paradigmas que a lo largo de los últimos siglos habíamos aprendido y utilizado para la interrelación con el paciente, la formación de los futuros sanitarios y los recursos derivados de la investigación traslacional.

Este cambio radical ha establecido un impacto a nivel social, convirtiéndose la atención global a los pacientes afectados por esta enfermedad en la principal prioridad de la mayoría de los países, independientemente de su localización, estructura social, político o económica. Pero además y con el paso del tiempo estamos pudiendo comprobar el enorme efecto que las normas sociales y de interacción establecen sobre el desarrollo de esta enfermedad, lo cual ha condicionado que numerosos autores de prestigio comiencen a hablar ya de sindemia en lugar de pandemia.

En el momento actual, existe una clara demanda por parte de nuestra sociedad para que entre todos, seamos capaces en primer lugar de poner freno a esta enfermedad y en segundo lugar establecer las bases para su control definitivo y dicha demanda cada vez es más patente como consecuencia del enorme impacto que está produciendo a todos los niveles, llegando incluso a cambiar las normas de convivencia diaria que habíamos conocido y utilizado durante siglos.

Desde el punto de vista puramente sanitario, en diciembre de 2019 se detectó la transmisión de un nuevo coronavirus productor de neumonía en Wuhan (China), que fue identificado mediante análisis de secuenciación génica a través de muestras del tracto respiratorio inferior. Se decidió denominar coronavirus tipo 2 productor de

síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2) al agente infeccioso y COVID-19 a la enfermedad producida por éste.

Dado el desconocimiento existente ante la rápida expansión del agente y la ausencia de evidencia científica de robustez suficiente como para disponer de un tratamiento estandarizado, se han utilizado múltiples recursos terapéuticos para el control de uno de los principales problemas expresados dentro de esta enfermedad como es la insuficiencia respiratoria aguda grave, no disponiendo en el momento actual de un plan de actuación con suficiente respaldo científico que permita la homogeneidad desde el punto de vista terapéutico.

Por todo lo anterior, urge disponer de acciones formativas regladas y normativizadas que sean capaces de sentar las bases de la actuación clínica, diagnóstica, terapéutica y pronóstica en este tipo tan particular de pacientes afectados por una enfermedad emergente con una enorme capacidad de generación de situaciones compatibles con la disfunción multiorgánica y una tasa elevada de mortalidad y morbilidad.

Finalmente, y al tratar una enfermedad que como tal no existía hace un año, la formación necesaria para su afrontamiento no se encuentra reglada. No se imparte en las facultades de medicina, no existe postgrados específicos para el manejo de esta patología y los especialistas se encuentran huérfanos de programas formativos específicos y reglados que puedan facilitar y normativizar su desarrollo profesional.

Todo lo expresado anteriormente pone de manifiesto la importancia de la generación de un cuerpo doctrinal específico que sustente desde la mejor evidencia científica disponible las actuaciones a realizar a nivel asistencial, docente, de investigación y planificación para dar respuesta a la que actualmente está considerada ya como la mayor pandemia de la historia de la humanidad.

## CÓDIGO 0546 | Sede La Cartuja

### Diploma de Especialización en Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19

#### PLAZAS, REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

**Número de plazas:** 40

##### Requisitos generales:

- Estar en posesión de un Título oficial de Graduado/a o hayan completado al menos 180 créditos europeos de la titulación.
- Estar en posesión de un Título oficial universitario expedido conforme a anteriores ordenaciones o acrediten la superación en dichas titulaciones a 180 créditos europeos.
- Haber cursado titulaciones de nivel de grado conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior que certifiquen haber completado el equivalente a 180 créditos ECTS en dichos estudios.

##### Requisitos específicos (requisito obligatorio disponer de alguna de estas titulaciones):

1. Facultativo especialista en medicina intensiva
2. Facultativo especialista en medicina interna
3. Facultativo especialista en anestesiología y reanimación
4. Facultativo especialista en neumología
5. Facultativo especialista en medicina familiar y comunitaria (con proyección hacia la medicina de urgencias)
6. MIR de las especialidades anteriormente indicadas
7. Facultativo de Urgencias y / o emergencias Hospitalarias o extrahospitalarias.

##### Criterios de Admisión

1. Nota media del expediente correspondiente al título de medicina. 30 - 40 % del total en función del resto de las calificaciones
2. Especialidad (dando un peso mayor a la especialidad de medicina intensiva para el acceso). 60 % para la especialidad de medicina intensiva, 50 % para el resto
3. Nivel acreditado de idiomas, en especial inglés. 10 % del total

#### MATRÍCULA

Los interesados deberán realizar las siguientes gestiones:

- 1.- Solicitar la admisión a través de <https://portal.unia.es>
- 2.- Remitir a la dirección de correo electrónico [alumnos.sevilla@unia.es](mailto:alumnos.sevilla@unia.es) la documentación que se relaciona a continuación:
  - Fotocopia del DNI.
  - Fotocopia compulsada del Título Académico que da acceso al Programa o resguardo acreditativo de haber abonado los derechos de expedición del mismo.
  - Documentación indicada en el apartado "Plazas, Requisitos de Acceso y Criterios de Admisión", a efectos de acceso y baremación.

Una vez que se haya comprobado su solicitud y su documentación, se validará la misma y los admitidos deberán formalizar la matrícula a través del procedimiento on-line disponible en la dirección:

<http://www.unia.es/automatricula>

El plazo para realizar la matrícula es del **21 de julio al 2 de noviembre de 2021**, inclusive.

Una vez que el alumno haya formalizado su matrícula, deberá remitir el justificante de haber abonado la misma a [alumnos.sevilla@unia.es](mailto:alumnos.sevilla@unia.es)

#### IMPORTE Y PAGO

Precios públicos por servicios administrativos:

- Matrícula: 930,00 € (31,00 €/crédito)
- Apertura de expediente: 40,00 €.
- Expedición tarjeta de identidad: 4,50 €.

Una vez superados los 30 ECTS, los alumnos podrán solicitar:

- Certificado académico.
- Expedición de Título

El abono del importe de la matrícula (974,50 €) se podrá realizar en un único pago, al formalizar la matrícula; o fraccionarlo en dos plazos. El primero de

## CÓDIGO 0546 | Sede La Cartuja

### Diploma de Especialización en Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19

ellos, correspondiente al 50% del importe de la matrícula y las tasas administrativas (509,50 euros) en el momento de formalizar la matrícula; el segundo, correspondiente al otro 50% del importe (465,00 euros), antes del 15 de enero de 2022.

El importe de la matrícula podrá abonarse mediante ingreso en efectivo, domiciliación bancaria o mediante transferencia en la cuenta bancaria que se indica a continuación, haciendo constar el nombre y apellidos del alumno y la actividad académica (0546 – Diploma de Especialización en Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19).

CUENTA: LA CAIXA

IBAN: ES7821009166752200074348

SWIFT: CAIXESBXXX.

Los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta de los interesados.

#### PROGRAMA ACADÉMICO

El Diploma tiene un total de **30 ECTS**, que se distribuyen en los siguientes Módulos:

#### MÓDULO 1: Fisiopatología y expresión clínica de la infección por SARS-CoV-2. El proceso diagnóstico de la COVID – 19 (6 ECTS)

- Asignatura 1: Fisiopatología y expresión clínica (2 ECTS)
- Asignatura 2: Metodología diagnóstica (4 ECTS)

#### MÓDULO 2: Afectación por órganos, aparatos y sistemas en la COVID-19 (12 ECTS)

- Asignatura 1: Disfunción orgánica y cronobiopatología (10 ECTS)
- Asignatura 2: Estandarización de la gravedad (2 ECTS)

#### MÓDULO 3: Recursos terapéuticos (12 ECTS)

- Asignatura 1: Terapia dirigida (6 ECTS)
- Asignatura 2: Terapia de soporte de órganos (6 ECTS)

Como punto final de los diferentes módulos, se realizará una simulación basada en las técnicas de realidad virtual no inmersiva como instrumento electrónico de aplicación no educativa para abordar uno de los aspectos fundamentales en el control del paciente afectado por una insuficiencia respiratoria aguda dentro de la COVID-19 como son:

1. La instrumentalización de la vía aérea mediante vídeo laringoscopia.
2. La oxigenoterapia acondicionada de alto flujo.
3. La ventilación mecánica de altas prestaciones y la monitorización de la mecánica ventilatoria básica.

#### PROFESORADO

- **D. Francisco Álamo Tomillero** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. Bernardino Alcázar Navarrete** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. Cristóbal Avivar Oyonarte** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. Antonio Cárdenas Cruz** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía/Universidad de Granada)
- **D. Manuel Colmenero Ruiz** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D<sup>a</sup>. Carmen de la Fuente Martos** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. José María Domínguez Roldán** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Ángel Estella García** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Juan Fajardo García** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Francisco Javier Gamir Ruiz** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. Manuel García Delgado** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Cayo García Polo** (Servicio Andaluz de Salud)

## **CÓDIGO 0546 | Sede La Cartuja**

### **Diploma de Especialización en Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19**

- **D<sup>a</sup>. Manuela García Sánchez** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. José Manuel Garrido Jiménez** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Gabriel Heras La Calle** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Rafael León López** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D<sup>a</sup>. Cristina López Martín** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Miguel Ángel Martín Piedra** (Universidad de Granada)
- **D. Juan Enrique Martínez de la Plata** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. José Miguel Pérez Villares** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Emilio Martín Robles Musso Castillo** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. Jorge Rodríguez López** (Servicio Andaluz de Salud)
- **D. Pedro José Romero Palacios** (Universidad de Granada)
- **D. Ángel Custodio Sánchez Rodríguez** (Servicio Andaluz de Salud)

- **D. José Luis Serrano Castillo de Albornoz** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)
- **D. Francisco Javier Vasserot Vargas** (Consejería de Salud. Junta de Andalucía)

#### **ATENCIÓN AL ALUMNADO**

Desde la Sección de Alumnos se atenderán las dudas y consultas a todo el alumnado en nuestro horario habitual, de lunes a viernes de 9h a 14h. en el teléfono 954 462299 ext.9266.

Como servicio adicional, al objeto de atender al alumnado con diferente franja horaria, este servicio estará disponible los jueves de 16h a 18h (excepto festivos y periodo estival - de 15 de junio a 15 de septiembre-).

Igualmente podrá contactar con nosotros a través del correo electrónico [alumnos.sevilla@unia.es](mailto:alumnos.sevilla@unia.es)

## **CÓDIGO 0546 | Sede La Cartuja**

Diploma de Especialización en Enfermedades Emergentes. Abordaje multidisciplinar al paciente grave con COVID-19



### **INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN**

**Universidad Internacional de Andalucía**

**Rectorado. Sede La Cartuja**

Monasterio Santa María de las Cuevas

C/ Américo Vespucio nº2. Isla de la Cartuja

41092. Sevilla

sevilla@unia.es

T. 954 462 299 / F. 954 462 288

