

E
EXPERTO



Sociedad Española de
Medicina de Urgencias
y Emergencias

EXPERTO EN PATOLOGÍAS
RESPIRATORIAS Y
VENTILACIÓN MECÁNICA NO
INVASIVA EN MEDICINA DE
URGENCIAS Y EMERGENCIAS

25
ECTS

6
MESES

100%
ONLINE



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

[www.medicapanamericana.com/
experto-patologia-respiratoria](http://www.medicapanamericana.com/experto-patologia-respiratoria)

MEDICINA

PRESENTACIÓN.



Este curso permite al médico de urgencias familiarizarse con los últimos avances en el manejo y tratamiento de las patologías respiratorias.

Este curso aborda diferentes aspectos teóricos y prácticos de las enfermedades respiratorias más frecuentes en los Servicios de Urgencias y Emergencias. El temario abarca todos los contenidos que el médico de Urgencias debe dominar para el correcto tratamiento de los enfermos afectados por patologías respiratorias que acuden a su servicio, con especial incidencia en la ventilación mecánica no invasiva en urgencias.

Realizado por profesionales con amplia experiencia en las materias que se imparten, este experto está actualizado bibliográficamente y contiene gran diversidad de material didáctico para mejorar el aprendizaje del alumno.

OBJETIVOS.

- Conocer los últimos avances en el manejo de las patologías y técnicas tratadas durante el curso.
- Aprender a poner en la práctica clínica diaria los conocimientos adquiridos.

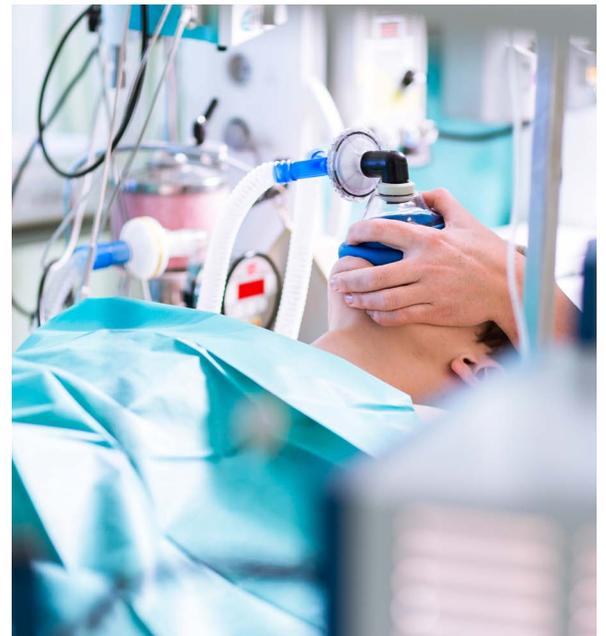


DIRECCIÓN DEL CURSO.



Pascual Piñera Salmerón

- Jefe de Servicio de Urgencias en Hospital General Universitario Reina Sofía de Murcia.
- Vicepresidente 2º de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES).
- Certificado de Medicina de Urgencias y Emergencias.
- Master en Medicina de Urgencias y Emergencias por la Universidad de Murcia.
- Profesor Colaborador Honorario de la Facultad de Medicina de la Universidad de Murcia.
- Investigador Principal del Grupo para el Estudio de la Medicina de Urgencias del FFIS.
- Coordinador del Grupo de Patología Respiratoria de SEMES.



COLABORACIÓN.

- **César Cinesi Gómez**
Co-coordinador del Grupo de VMNI de SEMES.
- **José Andrés Sánchez Nicolás**
Médico de Urgencias.
- **Cesáreo Álvarez Rodríguez**
Médico de Urgencias. Hospital de Verín. Miembro del Grupo de Patología Respiratoria de SEMES.
- **Esther Pulido Herrero**
Médico de Urgencias. Hospital Galdakao. Miembro del Grupo de Patología Respiratoria de SEMES.
- **Pablo Rubianes**
Médico de Urgencias. Hospital Central de Asturias. Miembro del Grupo de Patología Respiratoria de SEMES.
- **José Manuel Carratala**
Médico de Urgencias. Hospital General de Alicante.
- **Claudio Bueno Monreal**
Médico de Urgencias. Hospital Virgen del Rocío, Sevilla. Miembro del Grupo de Patología Respiratoria de SEMES.
- **Iria Miguens Blanco**
Médico de Urgencias. Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid. Miembro del Grupo de Patología Respiratoria de SEMES.
- **Co-coordinador del Grupo de VMNI de SEMES.**

CONTENIDOS.

Módulo 1.
EPOC

- 1.1. Epidemiología y fisiopatología de la EPOC.
- 1.2. Diagnóstico de la EPOC.
- 1.3. Tratamiento de mantenimiento de la EPOC estable.
- 1.4. Diagnóstico y agudización de la EPOC:
 - *Tratamiento farmacológico.*
 - *Tratamiento no farmacológico.*
 - *Tratamiento en urgencias ambulatorias.*
 - *Tratamiento en urgencias hospitalarias.*
 - *Tratamiento en hospitalización.*
- 1.5. Rehabilitación de la EPOC.
- 1.6. Enfermo con EPOC en la etapa final de la vida.
- 1.7. Dispositivos de inhalación en función de las características de los pacientes.

Módulo 2.
Asma

- 2.1. Epidemiología y fisiopatología del asma.
- 2.2. Diagnóstico del asma.

- 2.3. Mantenimiento del paciente con asma estable.
- 2.4. Agudización del asma. Tratamiento en urgencias:
 - *Fármacos de uso habitual en la agudización asmática.*
 - *Crisis de asma leve.*
 - *Crisis de asma moderada.*
 - *Crisis de asma grave.*
 - *Criterios de hospitalización.*
 - *Criterios de alta.*
- 2.5. Asma de difícil control.
- 2.6. Crisis asmáticas en situaciones especiales.

Módulo 3.
Ventilación mecánica no invasiva en medicina de urgencias

- 3.1. Fisiología respiratoria aplicada a ventilación mecánica no invasiva.
- 3.2. Modos ventilatorios. Formas no invasivas de tratar la insuficiencia respiratoria aguda:
 - *CPAP. Fundamentos.*
 - *BIPAP. Fundamentos.*
- 3.3. Terapia de alto flujo.
- 3.4. Monitorización de la ventilación mecánica no invasiva.
- 3.5. Tipos de ventiladores, interfaces, mascarilas y tubuladuras.
- 3.6. Indicaciones de la ventilación

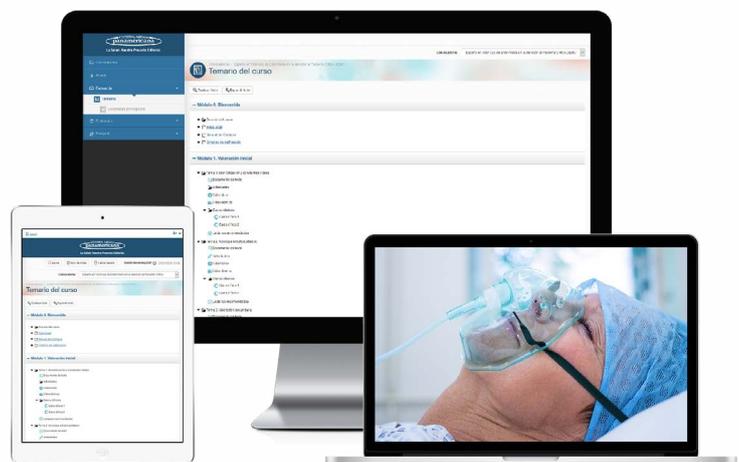
meccánica no invasiva.
Modos más adecuados:

- *EPOC.*
- *Insuficiencia cardiaca.*
- *Otros tipo de patologías con indicación de ventilación mecánica no invasiva.*



Conocimiento íntegro y exhaustivo de las dos patologías más prevalentes entre las enfermedades respiratorias (EPOC y asma), así como un método de ventilación por el que cada día existe más interés.

Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



METODOLOGÍA.

La metodología docente del Experto en Patologías Respiratorias y Ventilación Mecánica no Invasiva en Medicina de Urgencias y Emergencias, pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Explicaciones en vídeo del manejo de las técnicas a realizar en cada momento.
	ACTIVIDADES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	CASOS CLÍNICOS		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	VÍDEO TÉCNICAS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO	
			El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



25
ECTS

6
MESES

100%
ONLINE

Experto en Patologías Respiratorias y Ventilación Mecánica no Invasiva en Medicina de Urgencias y Emergencias



El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un **título propio de Experto** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **25 créditos ECTS** (*European Credit Transfer System*). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.

DIRIGIDO A:

- Médicos de Urgencias y Emergencias.
- Médicos en formación de todas las especialidades que trabajen en un Servicio de Urgencias.
- Médicos de familia con interés en la Medicina de Urgencias.
- Especialistas en Medicina Interna, Neumología y Alergia.