

I CERTIFICADO UNIVERSITARIO DE URGENCIAS EN ASMA

Primera edición

Curso online de 175 horas, equivalente a 7 ECTS

Duración aproximada: **6 meses**

10 de abril al 30 de septiembre de 2018

Comité científico:

Dr. Vicente Plaza Moral

Dr. Cesáreo Álvarez Rodríguez

Coordinador académico:

Dr. Tomás Chivato Pérez



CEU | *Universidad
San Pablo*



CAMPUS GEMA

Organizado y avalado por:

Guía Española para el Manejo del Asma (GEMA)

Campus GEMA

www.gemasma.com

Soporte docente: **Luzán 5**

DESCRIPCIÓN

GEMA, la Guía Española de Manejo del Asma lanza, a través de su plataforma de formación online, el I Curso Certificado Universitario de Urgencias en Asma, una iniciativa formativa certificada por la Universidad CEU San Pablo como título universitario.

Se trata de un programa de formación 100% online de 175 horas, equivalentes a 7 créditos ECTS, con una duración de 4 meses (con una extensión para la entrega del trabajo de 2 meses más). En él se actualizan de forma detallada y muy práctica los conocimientos que necesita tener el profesional que trabaja en relación con urgencias de asma para manejar adecuada y eficientemente las exacerbaciones asmáticas, recogiendo las novedades de la guía GEMA^{4.2}.

Los alumnos podrán realizar el curso a su ritmo, sin estar sujetos a horarios cerrados ni a los desplazamientos propios de la formación presencial. En todo momento contarán con la asistencia de un tutor que les guiará en su proceso formativo personal y que atenderá las dudas que vayan surgiendo.

DIRIGIDO A

Médicos y profesionales de Enfermería cuya actuación se vincule con la asistencia a pacientes con exacerbación asmática en el ámbito de Urgencias y Emergencias, tanto en España como en países de habla hispana.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, el alumno será capaz de:

- Aplicar los conocimientos descritos sobre la práctica clínica para el manejo de la exacerbación asmática según GEMA^{4.2}.
- Disponer de las competencias asociadas al Desarrollo Profesional Continuo en el tratamiento del asma en Urgencias.
- Realizar la prescripción terapéutica según la gravedad y el empleo racional de los fármacos y sus dosis.
- Poner en práctica programas para la educación teórico-práctica sobre las exacerbaciones del asma.
- Facilitar planes de autocuidados y prevención de las crisis de asma.

REQUISITOS

Es indispensable estar en posesión de un título de grado universitario. Esta circunstancia deberá ser acreditada documentalmente durante el proceso de matriculación.

METODOLOGÍA

En el Certificado Universitario de Urgencias en Asma el alumno es el protagonista del aprendizaje. Por esta razón integra los modelos- formativos que responden a la adquisición de las competencias del desarrollo profesional continuo:

- ▶ **Saber** (teoría)
- ▶ **Saber cómo** (práctica)
- ▶ **Saber hacer** (práctica)

Los módulos temáticos se desarrollan de acuerdo a este esquema, con los contenidos en diferentes formatos en un entorno de aprendizaje social:

Teoría



- **Videos de presentación.** Introducción de cada uno de los casos
- **Contenidos interactivos.** Navegables, dinámicos e intuitivos
- **Materiales descargables.** Materiales de estudio descargables en PDF.
- **Recursos adicionales.** Glosario de términos, enlaces de interés y otros documentos académicos.

Práctica



- **Ejercicios interactivos.** Intercalados en los contenidos teóricos para facilitar la asimilación de estos.
- **Casos clínicos interactivos.** Orientados a la decisiones clínicas
- **Simulaciones de situaciones clínicas.** Vídeos que sirven de base al planteamiento de preguntas sobre la práctica clínica.

Evaluación



- **Evaluación tipo test al comienzo de cada módulo**
- **Examen tipo test al final de cada módulo**
- **Trabajo fin de curso**

Aprendizaje social



- **Foros y tutorías.** Aprendizaje basado en el intercambio de experiencias y de práctica profesional, guiado por el claustro docente.

PROGRAMA

El Certificado Universitario de Urgencias en Asma se desarrolla en 4 módulos.

Módulo 1. Generalidades del asma y de la exacerbación

- 1.1 Introducción al asma: definición, epidemiología, gravedad y control del asma
- 1.2 Epidemiología de las exacerbaciones asmáticas. Mortalidad y morbilidad
- 1.3 Definiciones y tipos de exacerbación
- 1.4 Factores de riesgo y factores desencadenantes de la exacerbación
- 1.5 Fisiopatología de la exacerbación

Módulo 2. Clínica y diagnóstico de la exacerbación asmática

- 2.1 Clínica
- 2.2 Diagnóstico
- 2.3 Pruebas de función pulmonar en Urgencias
- 2.4 Evaluación de la gravedad
- 2.5 Diagnóstico diferencia
- 2.6. Asma grave no controlada, papel que juega el médico de Urgencias

Módulo 3. Tratamiento de las exacerbaciones asmáticas

- 3.1 Objetivos del tratamiento
- 3.2 Farmacología de la exacerbación asmática
- 3.3 Tratamiento de la exacerbación leve
- 3.4 Tratamiento de la exacerbación moderada-grave
- 3.5 Exacerbación asmática en el niño
- 3.6 Exacerbación asmática en el embarazo
- 3.7 Criterios de hospitalización y de alta
- 3.8 Tratamiento y otros aspectos a considerar al alta

Módulo 4. Manejo del asma en unidades de observación de Urgencias, de cuidados intermedios y de pacientes críticos

- 4.1 Ventilación mecánica no invasiva en la exacerbación asmática
- 4.2 Manejo del asma en unidades de observación y de cuidados intermedios
- 4.3 Complicaciones de la exacerbación asmática grave. Diagnóstico y tratamiento
- 4.4 Ventilación mecánica invasiva (VMI) en la exacerbación asmática
 - Introducción
 - Indicaciones de la VMI
 - Relajación, sedación e intubación orotraqueal en la exacerbación asmática
 - Estrategias ventilatorias en el paciente asmático intubado
 - Monitorización clínica del paciente asmático bajo VMI
 - Complicaciones de la VMI en el paciente asmático y modo de proceder

CLAUSTRO

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Vicente Plaza Moral

Coordinador del Comité Ejecutivo de GEMA
Servicio de Neumología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona

Dr. Cesáreo Álvarez Rodríguez

Coordinador representante de SEMES.
Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital de Verín (Orense)

COORDINADOR ACADÉMICO

Dr. Tomás Chivato Pérez

Decano de la Facultad de Medicina del CEU San Pablo.
Profesor de Alergología de la Facultad de Medicina del CEU San Pablo.

AUTORES

Dr. César Cinesi Gómez

Coordinador del Grupo de Trabajo de VMNI de SEMES.

Dr. Francisco Javier Domínguez Ortega

Especialista en Alergología. Hospital Universitario La Paz (Madrid).

Dr. Pascual Piñera Salmerón

Médico de Urgencias. Hospital General Universitario Reina Sofía (Murcia).

Dr. Santiago Quirce Gancedo

Jefe del Servicio de Alergología. Hospital Universitario La Paz (Madrid).

Dr. Gustavo Rodrigo

Médico de Urgencias. Hospital Central de las Fuerzas Armadas de Montevideo (Uruguay).

Dr. Santiago Rueda Esteban

Especialista en Pediatría. Hospital Universitario Clínico San Carlos (Madrid).

Dr. José Serrano Pariente

Especialista en Neumología. Hospital de Inca (Palma de Mallorca).

Dr. Juan Antonio Trigueros Carrero

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud de Menasalbas (Toledo).

Web: www.gemasma.com

campusgema@luzan5.es

Teléfono de contacto: **91 405 72 60**

Campus GEMA es una iniciativa docente de la Guía Española para el Manejo del Asma (GEMA). Está dirigido a **promover el desarrollo profesional** de los especialistas en asma.

Cuenta con el apoyo de **destacados profesionales clínicos con acreditada experiencia**.

Campus GEMA es un entorno de aprendizaje profesional virtual dirigido al logro de las competencias de práctica clínica en el desempeño de los profesionales sanitarios.

¡Prematricúlate!

Reserva tu plaza antes del 19 de febrero de 2018. Plazas limitadas*



*Si se superase el número de plazas ofertadas, estas se cubrirán por orden de pago de la matrícula



CEU | *Universidad
San Pablo*



CAMPUS GEMA