

# Experto Universitario en el Manejo Integral de la Vía Aérea

Título de  
**EXPERTO**  
UNIVERSITARIO



**25**  
ECTS

**6**  
MESES

**100%**  
ONLINE

**DIRECTOR****José María Calvo Vecino**

- Profesor Asociado. Universidad Complutense de Madrid.
- Vicepresidente de la Sociedad Española Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).
- Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Infanta Leonor.

**COORDINACIÓN****Óscar Valencia Orgaz**

- DESA, FEA Anestesiología y Reanimación
- Instructor vía aérea por la EAMS
- Hospital 12 de Octubre - Madrid-España

**COLABORADORES**

Elena Garrido Reche  
 Antonio Garcés Aletá  
 Rosa Villalonga Vadell  
 Ana M. Lopez Gutierrez  
 Enric Monclus Diaz  
 Raquel García Alvarez  
 Alberto Martínez Ruiz  
 Ferran Manén Berga  
 Alfredo Serrano Castro

El Curso de «**Experto en Manejo Integral de la Vía Aérea**» presenta desde los métodos básicos, los pilares fundamentales para el manejo integral del paciente con vía aérea difícil, hasta las técnicas más complejas y novedosas.

El objetivo principal es dotar al alumno de las competencias profesionales adecuadas para un manejo de las vías aéreas, basado en la evidencia científica y en los últimos avances científicos y tecnológico de la materia.

Además, este curso persigue el desarrollo de un aprendizaje teórico-práctico de tal forma que el alumno consiga por un lado, un conocimiento exhaustivo de las vías aéreas, así como identificar las habilidades necesarias para la realización de determinadas prácticas y adquirir la seguridad necesaria para el desarrollo de las mismas, en su práctica cotidiana.

Cuenta también con la participación de autores nacionales e internacionales de reconocido prestigio en la materia que han conseguido transmitir de forma simple y concreta sus años de experiencia en cada tema.

Pretende ser la referencia imprescindible de cualquier persona relacionada con el manejo del paciente con vía aérea comprometida, ya sea a nivel hospitalario o extrahospitalario y se suma a la oferta de la Universidad Católica de Valencia en la formación de posgrado.

**OBJETIVO GENERAL**

Al finalizar el curso, el alumno habrá adquirido los conocimientos y destrezas necesarios para realizar adecuadamente el proceso de sellado de la vía aérea independientemente de la dificultad encontrada o del dispositivo utilizado.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Describir detalladamente la anatomía de la vía aérea en el adulto.
- Detectar los casos de vía aérea difícil.
- Implementar técnicas alternativas en el caso de vía aérea difícil.
- Identificar el procedimiento a seguir en el caso de una vía aérea difícil no prevista.
- Conocer los dispositivos disponibles del mercado para vía aérea.
- Conocer la nueva generación de productos desechables de la VAD.
- Describir las indicaciones de intubación en el paciente despierto.
- Enumerar el material necesario para realizar una intubación en paciente despierto.
- Explicar el procedimiento para intubar al paciente despierto.
- Describir los diferentes dispositivos supraglóticos y sus funciones.
- Describir los diferentes videolaringoscopios y sus indicaciones.
- Comparar diferentes tipos de videolaringoscopios y valorar sus ventajas e inconvenientes.
- Explicar las diferencias entre fibrobroncoscopio y videolaringoscopio.
- Identificar las indicaciones y contraindicaciones de la broncoscopia.
- Describir los procedimientos en caso de necesidad de apertura de la vía aérea de forma quirúrgica.
- Enumerar los inconvenientes de la apertura quirúrgica de la vía aérea.
- Describir detalladamente la anatomía de la vía aérea en el niño.
- Explicar el manejo adecuado de la anestesia y sedación en el MVAD en pediatría.
- Describir el manejo extrahospitalario de la vía aérea en situaciones especiales.







## Experto Universitario en el Manejo Integral de la Vía Aérea



### Módulo 1. Anatomía de la Vía Aérea

#### 1.1. Anatomía Aplicada de la Vía Aérea

### Módulo 2. Predicción de Dificultad

#### 2.1. Introducción

#### 2.2. Predicción de Vía Aérea Dificil e Incidencias

#### 2.3. Algoritmos de Actuación en el Manejo de la Vía Aérea Dificil

### Módulo 3. Vía Aérea Dificil Imprevista

#### 3.1. Introducción

#### 3.2. Algoritmo de manejo de la vía aérea difícil imprevista

#### 3.3. Vía Aérea Urgente/Emergente

### Módulo 4. Preparación del Paciente para la Intubación Despierto

#### 4.1. Introducción

#### 4.2. Indicaciones

#### 4.3. Metodología

### Módulo 5. Dispositivos Supraglóticos

#### 5.1. Introducción

#### 5.2. Dispositivos Inflables

#### 5.3. Otros Dispositivos

### Módulo 6. Videolaringoscopios

#### 6.1. Introducción

#### 6.2. Videolaringoscopios sin Canal

#### 6.3. Estiletes, guías de intubación e intercambiadores de TET

#### 6.4. Videolaringoscopios con Canal

### Módulo 7. Fibro/Videoscopios

#### 7.1. Introducción

#### 7.2. Bases físicas. Diferencias entre fibroscopios y videoscopios. Componentes. Ayudas a la fibroscopia

#### 7.3. Fibrobroncoscopia flexible: Indicaciones, contraindicaciones y ayudas a la fibroscopia

#### 7.4. Cuidados y Mantenimiento del Fibroscopio. Limpieza y Desinfección

### Módulo 8. Vía Aérea Quirúrgica

#### 8.1. Introducción

#### 8.2. Punción Cricotiroides y Ventilación con Jet

#### 8.3. Cricotiroidotomía de Emergencia

#### 8.4. Traqueotomía Percutánea

#### 8.5. Traqueotomía Quirúrgica

### Módulo 9. Pediatría

#### 9.1. Introducción

#### 9.2. La Vía Aérea en niños

#### 9.3. Sedación y Anestesia

### Módulo 10. Manejo Extrahospitalario

#### 10.1. Introducción

#### 10.2. Pacientes Especiales

#### 10.3. Incidencias y complicaciones. Situaciones Específicas

#### 10.4. La Vía Aérea en situación de hostilidad (Conflicto bélico y grandes catástrofes)

### Módulo 11. Vía Aérea en Cirugía Torácica

#### 11.1. Métodos de separación y aislamiento pulmonar

#### 11.2. Vía aérea difícil prevista e imprevista en Cirugía Torácica



El diseño de este programa está basado en el **Aprendizaje Basado en Problemas**, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso.

**Enfoque situado y contextual:** con el fin de capacitarnos para mejorar nuestra práctica profesional, este tipo de formación se sitúa en el contexto donde se produce la práctica asistencial.

La **propuesta pedagógica** del presente curso comprende los siguientes recursos educativos:

- **Texto maquettato** de cada tema en un formato descargable para poder almacenar la documentación e imprimirlo cuando se desee.
- **Contenidos multimedia:** cada tema se presenta en este formato que incorpora de forma interactiva texto, imágenes y videos reales, que se corresponden con la materia de estudio.
- **Videos de situaciones reales:** a través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. Se utilizará un sistema en el cual el alumno podrá ver al docente explicando los contenidos y su presentación multimedia de forma paralela.
- **Casos clínicos:** el alumno deberá resolver varios casos clínicos que le obligarán a realizar una toma de decisiones clínicas simulando las situaciones reales. Los casos son interactivos, en ocasiones acompañados de imágenes clínicas y videos del especialista que guiarán al alumno en el transcurso del mismo.
- **Actividades:** a efectos de maximizar el resultado pedagógico, cada tema presenta diferentes actividades autoevaluativas con las respuestas comentadas.
- **Un espacio de comunicación** con el coordinador o tutor académico y con colegas inscritos en el programa.

Al finalizar cada módulo, se realizará una **evaluación online** con preguntas de respuesta múltiple con el objetivo de evaluar la adquisición de los conocimientos presentados y la capacidad de utilizarlos en la práctica diaria.

Cada participante podrá organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios. Nuestro sistema le permitirá acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo con conexión a internet (ordenador, tablet, smartphone) y en cualquier momento.



# Experto Universitario en el Manejo Integral de la Vía Aérea

Módulo 1. Anatomía de la Vía Aérea

Módulo 2. Predicción de Dificultad

Módulo 3. Vía Aérea Difícil Imprevista

Módulo 4. Preparación del Paciente para la Intubación Despierto

Módulo 5. Dispositivos Supraglóticos

Módulo 6. Videolaringoscopios

Módulo 7. Fibro/Videoscopios

Módulo 8. Vía Aérea Quirúrgica

Módulo 9. Pediatría

Módulo 10. Manejo Extrahospitalario

Módulo 11. Vía Aérea en Cirugía Torácica

Información válida salvo error tipográfico.



Precio especial para socios SEDAR

La superación del curso supone la obtención de un título de Experto Universitario otorgado por la Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". El alumno, al finalizar la formación, obtendrá 25 créditos ECTS.

Este título aporta méritos y conocimientos para el alumno de cara a su carrera profesional, oposiciones y bolsas de trabajo.

Información válida salvo error tipográfico.

Título de Experto Universitario  
en el Manejo Integral de la Vía Aérea



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir

Telf. 91 131 78 00 / [info@medicapanamericana.es](mailto:info@medicapanamericana.es)

[www.medicapanamericana.com/expertoviaaerea](http://www.medicapanamericana.com/expertoviaaerea)

[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir

