

■ Experto Universitario en  
*Urgencias en  
Cirugía Torácica*

**SE**  
**CT** SOCIEDAD  
ESPAÑOLA  
DE CIRUGÍA  
TORÁCICA

Duración: 6 meses  
Modalidad: Online

**25**  
**ECTS**



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir

# Experto Universitario en *Urgencias en Cirugía Torácica*

Acreditación: 25 ECTS

Duración: 6 meses

Dirigido a:

*Facultativos especialistas en Cirugía Torácica, Médicos Internos Residentes de Cirugía Torácica, Facultativos especialistas y MIR de Cirugía General, Cirugía Cardiovascular, Traumatología, Medicina Intensiva.*

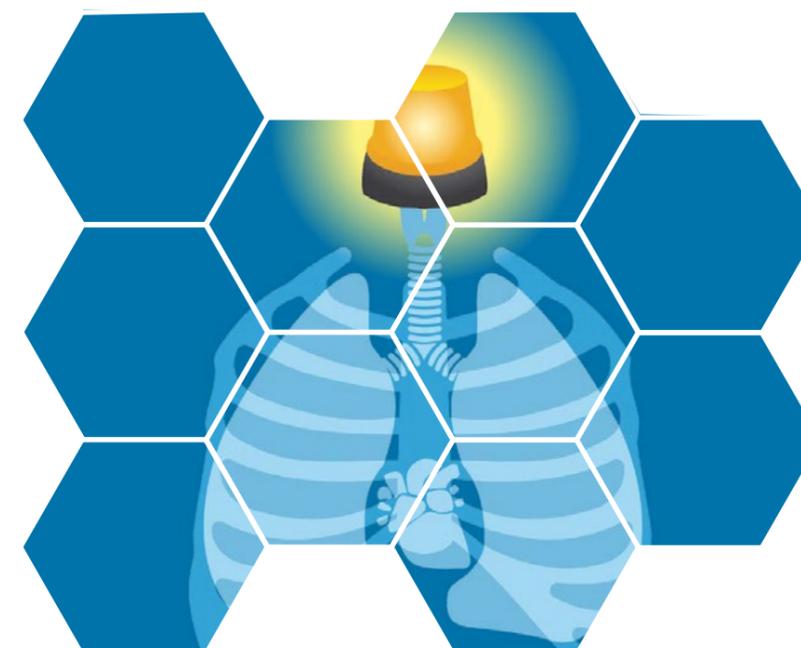


Tabla de **contenidos**:

1. Dirección
2. Descripción
3. Objetivos generales de aprendizaje
4. Objetivos específicos de aprendizaje de cada módulo/sección
5. Contenidos
6. Titulación
7. Método / Evaluación



**■ Florencio Quero Valenzuela**

Facultativo Especialista de Área de Cirugía Torácica.  
Complejo Hospitalario Universitario de Granada.  
Colaborador Docente Universidad de Granada.  
Coordinador de Docencia de la Sociedad Española de Cirugía Torácica.

**■ Nicolás Moreno Mata**

Jefe de Servicio de Cirugía Torácica.  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.  
Tutor Clínico de la Universidad de Sevilla  
Acreditación como Profesor Contratado Doctor por la Agencia de Calidad y Evaluación del Profesorado de la Comunidad de Madrid.  
Certificación Board Europea.

**■ José Marcelo Galbis Carvajal**

Jefe de Servicio de Cirugía Torácica.  
Coordinador del Área de Respiratorio Hospital Universitario de La Ribera. Valencia  
Profesor Titular de Medicina y Cirugía del Aparato Respiratorio. Universidad Católica de Valencia. Acreditado con tres sexenios en actividad Docente e Investigadora (CNEAI) Vicepresidente de la Sociedad Española de Cirugía.

**■ Mercedes De La Torre Bravos**

Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela.  
Médico adjunto del Servicio de Cirugía Torácica y de Trasplante Pulmonar de la Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña desde el año 2000.  
Directora y coordinadora del Programa de Trasplante Pulmonar de Galicia desde diciembre de 2014.  
Tutora clínico del Servicio de Cirugía Torácica de 2006 a 2013.  
Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Torácica.  
Vicepresidenta actual de la Sociedad Gallega de Patología Respiratoria.

## Descripción

**Las urgencias en cirugía torácica** constituyen un reto para los profesionales que junto a los cirujanos torácicos intervienen en su diagnóstico y tratamiento.

Estas urgencias comprenden situaciones específicas que afectan a los pacientes en el periodo perioperatorio (durante y después de las intervenciones). Además de procesos de una alta prevalencia como los traumatismos torácicos o la patología pleural urgente.

Este experto permite obtener un conocimiento integral sobre la patología urgente en cirugía torácica. Facilitará la adquisición de conocimientos sobre la incidencia, la fisiopatología, la prevención y el tratamiento de las urgencias en cirugía torácica, incluyendo los aspectos clave del manejo postoperatorio y sus complicaciones. En la sección sobre traumatismos torácicos se profundiza en la adquisición de conocimientos sobre la indicación y rentabilidad de los métodos de diagnóstico que ofrecen las técnicas de imagen. Además se resalta la importancia de identificar, priorizar y tratar las lesiones que comprometan la vida del paciente, de forma sistemática y protocolizada.

Destacamos la visión global de este curso online donde prevalece el enfoque práctico, centrado en tablas, algoritmos y puntos clave de cada tema.

Este curso pretende profundizar en el conocimiento integral de las urgencias en cirugía torácica. Adquiriendo conocimientos generales y específicos del tratamiento de las urgencias y complicaciones en cirugía torácica.



## Objetivos generales de aprendizaje

- Obtener un conocimiento integral sobre la patología urgente en cirugía torácica, incluyendo los aspectos clave del manejo postoperatorio y sus complicaciones.
- Adquirir conocimientos en la incidencia, fisiopatología, prevención y tratamiento de las complicaciones intraoperatorias y postoperatorias en cirugía torácica.
- Adquirir conocimientos sobre la indicación y rentabilidad en los métodos de diagnósticos que ofrecen las técnicas de imagen.
- Profundizar en el conocimiento de los fundamentos fisiopatológicos, diagnósticos y de tratamiento en la patología torácica urgente traumática e infecciosa.



## Objetivos específicos de aprendizaje de cada módulo

### MÓDULO 1. URGENCIAS INTRAOPERATORIAS

- Conocer, prevenir e identificar las complicaciones intraoperatorias que pueden ocurrir durante las intervenciones de cirugía torácica.
- Conocer aspectos específicos de la posición y la anestesia en cirugía torácica.
- Prevención y tratamiento de las complicaciones operatorias.

### MÓDULO 2. CUIDADOS POSTOPERATORIOS

- Profundizar en la correcta selección de pacientes estratificados para el riesgo quirúrgico.
- Conocer un correcto manejo de los drenajes, tubos torácicos y sistemas de aspiración.
- Conocer cómo realizar un correcto abordaje analgésico perioperatorio aportando una analgesia segura y eficaz.

### MÓDULO 3. URGENCIAS POSTOPERATORIAS

- Conocer el manejo adecuado de las complicaciones postoperatorias basado en una selección cuidadosa de los pacientes, meticulosidad en la técnica quirúrgica y alta calidad de los cuidados postoperatorios.
- Profundizar en la detección temprana de dichas complicaciones y la rápida instauración de tratamiento que pueden reducir sus consecuencias.

### MÓDULO 4. PATOLOGÍA URGENTE DE LA PLEURA

- Conocer la epidemiología de la patología pleural urgente, diagnóstico e indicaciones para el tratamiento.
- Conocer los fundamentos y la aplicación de las diferentes técnicas que se emplean en la patología quirúrgica urgente de la pleura, drenajes torácicos, los sistemas de aspiración o toracostomías.



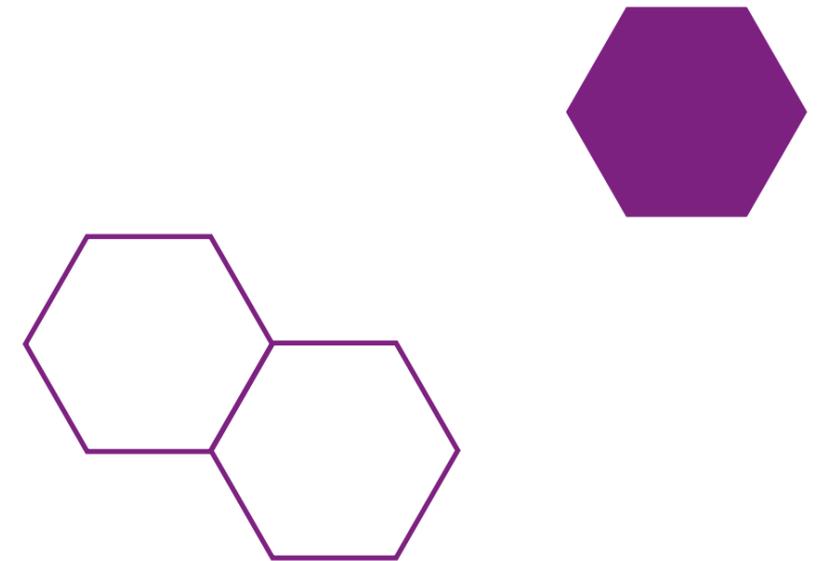
Objetivos específicos de aprendizaje de cada módulo

### MÓDULO 5. PATOLOGÍA URGENTE DE LA VÍA AÉREA Y MEDIASTINO

- Adquirir un conocimiento integral de las urgencias que afectan a la vía aérea .
- Conocimiento de la técnicas endoscópicas y quirúrgicas en la patología urgente de la vía aérea.
- Diagnóstico de la patología urgente del mediastino y conocimiento de las medidas de tratamiento precoz y enérgico de la mediastinitis aguda.

### MÓDULO 6. TRAUMATISMOS TORÁVICOS

- Conocimiento integral del traumatismo torácico (incidencia, mecanismo de acción, diagnóstico y tratamiento).
- Identificar, priorizar e iniciar el tratamiento de las lesiones que comprometan la vida del paciente, de forma sistemática y protocolizada.
- Conocer las pruebas de imagen que van a ayudar a establecer un correcto manejo del paciente politraumatizado.



**MÓDULO 1. URGENCIAS INTRAOPERATORIAS**

- 1.1. Complicaciones relacionadas con la posición de quirófano
- 1.2. Complicaciones de los abordajes torácicos
- 1.3. Complicaciones anestésicas
- 1.4. Complicaciones técnicas quirúrgicas
- 1.5. Complicaciones vasculares

**MÓDULO 2. CUIDADOS POSTOPERATORIOS**

- 2.1. Cuidados básicos y medidas terapéuticas
- 2.2. Manejo de los drenajes torácicos y de los sistemas de drenaje torácico
- 2.3. Manejo del dolor postoperatorio en cirugía torácica

**MÓDULO 3. URGENCIAS POSTOPERATORIAS**

- 3.1. Complicaciones postoperatorias inmediatas
- 3.2. Complicaciones pleuropulmonares
- 3.3. Complicaciones cardiovasculares
- 3.4. Complicaciones de la neumonectomía
- 3.5. Complicaciones de la cirugía cervical y traqueal
- 3.6. Complicaciones sistémicas



## Contenidos

**MÓDULO 4. PATOLOGÍA URGENTE DE LA PLEURA**

- 4.1. Neumotórax
- 4.2. Enfoque ante un derrame pleural masivo
- 4.3. Hemotórax
- 4.4. Quilotórax
- 4.5. Empiema pleural

**MÓDULO 5. PATOLOGÍA URGENTE DE LA VÍA AÉREA Y  
MEDIASTINO**

- 5.1. Traumatismo de la vía aérea
- 5.2. Obstrucción aguda de la vía aérea y cuerpos extraños
- 5.3. Hemoptisis
- 5.4. Procedimientos de urgencia: broncoscopia rígida y traqueostomía
- 5.5. Neumomediastino
- 5.6. Perforación esofágica
- 5.7. Complicaciones torácicas de la esofagectomía
- 5.8. Mediastinitis aguda

**MÓDULO 6. TRAUMATISMOS TORÁCICOS**

- 6.1. Incidencia y mecanismos de producción
- 6.2. Radiología en el traumatismo torácico
- 6.3. Evaluación y tratamiento inicial
- 6.4. Traumatismos cerrados de la pared torácica
- 6.5. Traumatismos pulmonares
- 6.6. Traumatismos vasculares
- 6.7. Traumatismo torácico penetrante
- 6.8. Traumatismos del diafragma
- 6.9. Toracotomía de urgencia
- 6.10. Abordajes torácicos en los traumatismos vertebrales
- 6.11. Otros traumatismos específicos





Titulación



## Título de Experto Universitario *en Urgencias en Cirugía Torácica,*

expedido por la Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir".

Para obtener el título de experto universitario el alumno deberá realizar las evaluaciones propuestas, correspondiendo cada una de ellas a uno de los módulos de título y obtener una nota de todas estas evaluaciones superior a 5.

**Título:** Experto Universitario en Urgencias en Cirugía Torácica

**ECTS:** 25

**Nº Horas lectivas:** 625



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir



## Método / Evaluación

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 maquetado** 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 con un sistema basado en algoritmos que le obligará a realizar una toma de decisiones clínicas simulando las situaciones reales. Los vídeos interactivos guiarán al alumno por varios itinerarios en función de las decisiones tomadas.
- **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.



Universidad  
Católica  
de Valencia  
San Vicente Mártir



**La Salud: Nuestro Proyecto Editorial.**