

**E**  
EXPERTO



**SEMES**  
Sociedad Española de  
Medicina de Urgencias  
y Emergencias

## Experto en Urgencias y Emergencias Traumatológicas y Otros Accidentes

*2.ª edición*

20  
ECTS

5,5  
meses

100%  
online



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

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

MEDICINA

## PRESENTACIÓN

Este experto tiene como objetivo que el especialista se familiarice con los avances y temas controvertidos del día a día actualizando sus conocimientos sobre urgencias y emergencias traumatológicas, toxicológicas, provocadas por agentes ambientales o físicos, la asistencia de víctimas múltiples y en catástrofes. Además, el profesional revisará las urgencias médico-quirúrgicas más prevalentes de los Servicios de Urgencias Hospitalarias.

En su interés por cubrir las necesidades formativas en las diferentes parcelas de la especialidad de Urgencias, SEMES ha desarrollado este programa formativo, subdividido en 2 módulos

elaborados por coordinadores y profesores de las diferentes secciones de la Sociedad.

Este curso, que forma parte del **Máster en Medicina de Urgencias y Emergencias de la SEMES**, tiene una duración de 4 meses y cuenta con un temario completo y actualizado con recursos multimedia, videos, casos clínicos y talleres.



## DIRECCIÓN



### José Ramón Casal Codesido

- Jefe de Servicio de Urgencias del Hospital El Bierzo (León).
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago.
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.
- Especialista Universitario en Medicina de Urgencias y Emergencias.
- Presidente de Honor de SEMES de Castilla y León.
- Secretario de Formación de SEMES.



### Carmen del Arco Galán

- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid, especialista en Medicina Interna.
- Coordinadora de Urgencias. Hospital Universitario de la Princesa (Madrid).
- Profesora asociada de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Presidenta de Honor de SEMES Madrid.
- Secretaria Científica de SEMES.

## Coordinación

- Anselma Fernández Testa
- Carlos Alonso Blas
- Guillermo Burillo Putze
- Javier Povar Marco
- M<sup>a</sup> Ángeles Semprún Guillén
- Maite Maza Vera
- Salvador Espinosa Ramírez
- Tato Vázquez Lima

## CONTENIDOS

### Módulo 1. Urgencias y emergencias traumatológicas.

1. Traumatismos craneoencefálicos y faciales.
2. Tratamiento urgente de las heridas. Heridas penetrantes, por arma de fuego y arma blanca. Lesiones tendinosas y ligamentosas. Lesiones arteriales y nerviosas.
3. Contusiones y hematomas. Síndrome compartimental. Síndrome de aplastamiento. Rhabdomiólisis. Amputación traumática.
4. Traumatismo abdominal. Lesión de viscera sólida y hueca. Lesión vascular. Rotura diafragmática. Evisceración.
5. Lesiones de raquis cervical, lesión medular y shock medular.
6. Lesiones vertebrales dorsales y lumbares.
7. Traumatismo torácico cerrado y abierto. Contusión miocárdica. Lesiones de grandes vasos y rotura bronquial. Fracturas costales, esternal y de clavícula. Neumotórax y hemotórax.
8. Lesiones traumáticas del miembro superior (cintura escapular, brazo, antebrazo, muñeca y mano).
9. Fracturas y luxaciones del anillo pélvico y cadera.
10. Lesiones traumáticas del miembro inferior (muslo, rodilla, pierna, tobillo y pie).

### Módulo 2. Urgencias y emergencias médico-quirúrgicas. Dolor.

#### Médicoquirúrgicas.

1. Ojo rojo. Alteraciones de la agudeza visual.
2. Traumatismo oculares.
3. Otaglia aguda.
4. Urgencias otoneurológicas.

5. Epistaxis y traumatismo nasal.
6. Estridor. Disnea laríngea. OVACE. Disnea en traqueostomizado. Cuerpos extraños en otorrinolaringología.
7. Patología sinusal y de las glándulas salivares.
8. Urgencias ginecológicas.
9. Urgencias obstétricas.
10. Conceptos básicos de cirugía menor. Anestesia local en urgencias. Procedimientos más frecuentes.

#### Dolor.

11. Manejo del dolor en urgencias.

### Módulo 3. Urgencias y emergencias patología ambiental y agentes físicos. Toxicología.

#### Patología ambiental.

1. Lesiones por buceo. Ahogamiento y casi-ahogamiento.
2. Lesiones por electricidad.
3. Urgencias por frío, altitud y patología del arnés.
4. Urgencias por calor: golpe de calor, agotamiento y calambres por calor. Hipertermia.
5. Quemaduras.

#### Toxicología

6. Generalidades, manifestaciones clínicas y diagnóstico de las intoxicaciones agudas.
7. Síndromes tóxicos y coma de origen desconocido.
8. Tratamiento general y antidotos de las intoxicaciones.
9. Indicaciones de la depuración renal y extrarrenal en el tratamiento de las intoxicaciones.

10. Intoxicaciones por psicofármacos. Intoxicación por drogas de abuso.
11. Intoxicación aguda por analgésicos: paracetamol, antiinflamatorios no esteroideos, salicilatos y opiáceos.
12. Intoxicaciones por cianuro, sobredosis. Inhalación de humo de incendios.
13. Intoxicación por antiarrítmicos: digital y betabloqueantes.

### Módulo 4. Asistencia en incidentes de múltiples víctimas y catástrofes.

1. Tipos y características de los incidentes con múltiples víctimas y catástrofes.
2. Sectorización y organización de focos de múltiples víctimas.
3. Planes de emergencias y procedimientos de actuación. Implantación.
4. Clasificación y triaje.
5. Comunicación y tecnología de la información.
6. Logística, equipos y estructuras asistenciales.
7. Incidentes nucleares, radiológicos, biológicos y químicos.
8. Gestión de víctimas mortales y damnificados.
9. Apoyo psicológico en incidentes con múltiples víctimas y en catástrofes. Ayuda humanitaria en desastres.
10. Incidentes violentos intencionados con múltiples víctimas.
11. Rescate de múltiples víctimas en lugares remotos.
12. Incidentes biológicos.
13. Terremotos.



## METODOLOGÍA

La metodología docente 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.

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.



## Experto en Urgencias y Emergencias Traumatológicas y Otros Accidentes

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 Universitario** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **20 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 comunidad autónoma ya que están sujetas a cambios.



20  
ECTS

5,5  
meses

100%  
online



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

Información válida salvo error tipográfico.  
EAN: 978-84-1106-135-3