



**semes madrid**  
Tu cuidado es nuestro compromiso



**EUROPEAN  
RESUSCITATION  
COUNCIL**

# CURSO

## ADVANCED LIFE SUPPORT (ALS-ERC)

Curso subvencionado al 50% para socios de SEMES-Madrid.



**Medicina**  
**Enfermería**



**Viernes y Sábado**  
28 y 29 noviembre 2025



**Horario**  
1ª Jornada: 08:00 a 19:30 h  
2ª Jornada: 08:00 a 15:00 h



**Hospital U. de la Princesa**  
C/Diego de León, 62. Madrid



**Acreditación**  
8,3 Créditos CFC



**Coste**  
Incluye desayunos y comida de trabajo

- No socios SEMES: 550€
- Socios SEMES: 450€
- Socios SEMES-Madrid\*: 225€  
(\*antigüedad mínima 6 meses)



**INSCRIPCIONES**

[www.semesmadrid.es](http://www.semesmadrid.es)



**\*SEMES  
RCP**

# CURSO



# ADVANCED LIFE SUPPORT (ALS-ERC)

## Descripción

El curso de SVA desarrollado por el ERC proporciona un abordaje estandarizado de la resucitación cardiopulmonar en adultos. El curso está dirigido a médicos y enfermeros que tengan que proporcionar SVA dentro y fuera del hospital. Todos los asistentes al curso de SVA tendrán la oportunidad de ganar experiencia como miembros y líderes de un equipo de resucitación eficaz.

## Objetivos

El curso tiene como objetivo aportar conocimiento y adquirir destrezas para afrontar de forma cualificada una Parada Cardiorrespiratoria (PCR) siguiendo las recomendaciones del European Resuscitation Council (ERC):

- Entrenar en el reconocimiento de las causas principales de la parada cardiaca y la identificación de los pacientes en deterioro utilizando la aproximación ABCDE.
- Realizar una reanimación cardiopulmonar (RCP) de calidad en adultos.
- Conocer, identificar y tratar las arritmias potencialmente mortales.
- Conocer la presentación y el manejo inicial de los síndromes coronarios agudos (SCA).
- Adquirir habilidades para el manejo avanzado de la vía aérea.
- Conocer el algoritmo de actuación del Soporte Vital Avanzado (SVA) y sus variaciones en situaciones especiales.
- Conocer los cuidados iniciales de los pacientes que sobreviven a una PCR.
- Conocer el sistema de registro de datos de una PCR (Estilo Utstein).
- Manejar un paro cardiaco trabajando en un equipo multidisciplinario.
- Adquirir habilidades no técnicas de liderazgo y trabajo en equipo durante la asistencia a de una PCR.

## Metodología

El curso se desarrolla a lo largo de **30 horas no presenciales y 16 horas presenciales**.

- Fase no presencial: en la plataforma CoSy del ERC, 30 días antes de la fase presencial, con la descarga del manual actualizado de SVA del ERC y la realización de una fase online donde se trabajarán los contenidos teóricos, con evaluación teórica final tipo test.
- Fase presencial: en el aula, a lo largo de 16 horas, comprende talleres, estaciones de habilidad, conferencias y simulaciones de paro cardiaco, con evaluación práctica final a través de simulaciones integradas.

## Acreditación

Los alumnos que realicen la fase no presencial, asistan al 100% de la fase presencial y superen la evaluación práctica, recibirán diploma acreditativo de curso de SVA del programa SEMES-ERC, con **8,3 créditos** de la CFC de la Profesiones Sanitarias, y diploma acreditativo de ALS del ERC (descargable directamente de la Plataforma CoSy, con 3 años de validez). Los alumnos que destaquen por su competencia y potenciales habilidades docentes serán recomendados como "Candidatos a Instructor de SVA" del ERC.

## Programa

- Bienvenida y presentación del curso.
- Talleres:
  - SVB y Desfibrilación.
  - Abordaje ABCDE.
  - Reconocimiento de ritmos y ECG 12 derivaciones.
  - Vía aérea y acceso intraóseo.
- Algoritmo de SVA.
- Demostración de simulación integrada CAST.
- Simulaciones y aprendizaje en grupos pequeños:
  - SIM TEACH 1: Paro cardíaco ritmos desfibrilables.
  - SIM TEACH 2: Paro cardíaco ritmos no desfibrilables.
  - SIM TEACH 3: Toma de decisiones.
  - SIM TEACH 4: Atención posparo cardiaco.
  - SIM TEACH 5: Habilidades no técnicas.
    - Bradicardias y MTC
    - Taquiarritmias y CVE
    - Gasometría y capnografía
- Simulaciones de situaciones especiales.
- SIM TEACH 6: simulaciones de práctica integrada.
- SIM Test.
- Reunión de instructores. Encuesta de satisfacción.
- Retest. Clausura y comunicación de resultados.