

Seminarios de Actualización de Destrezas Técnicas y Procedimientos para la Administración del Soporte Vital Básico y Desfibrilación Externa Automatizada. Pacientes Adultos

Seminario gratuito para proveedores /as de asistencia sanitaria, a pacientes en emergencias extrahospitalarias, de etiología cardiorrespiratoria, certificados/as por el Aula de Cardioprotección.



Estos seminarios están enmarcados en los programas de:

- European Resuscitation Council (ERC), Basic Life Support /AED Provider Course.
- Formación Continua en Urgencias y Emergencias Extrahospitalarias, de la Universidad Complutense de Madrid.

American Heart Association
Aprende y Vive.



1.- Objetivos de los seminarios.

Tal y como establece el Consejo Europeo de Resucitación (ERC) en las Guías para la Resucitación del año 2010, **"los conocimientos y habilidades en Soporte Vital Básico se deterioran tan solo en tres o seis meses después de la formación inicial en resucitación¹"**, indicaciones mantenidas en la actualidad

El ILCORT (International Liaison Committee on Resuscitation) en el congreso del año 2015, ha acuñado una frase que resume lo que debería ser una Primera Respuesta ante Emergencias Sanitarias eficaz: **"It takes a system to save a life"** (Salvar una Vida Exige un Sistema).



Los objetivos del seminario es que los/as proveedores/as de Soporte Vital Básico y Desfibrilación Externa Automatizada:

1º Recuperen el nivel de ejecución de las técnicas y los protocolos de administración a pacientes adultos de:

- Soporte Vital Básico en pacientes adultos.
- Desfibrilación externa semiautomática.

¹ The International Guidelines 2000 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care (ERC). Part 12: Education, implementation, and teams 2010 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations.

- Oxigenoterapia por presión positiva (Valvula B-card).
- Desobstrucción de vía respiratoria superior en personas conscientes e inconscientes, en adultos.

2º Restablezca los procedimientos y protocolos que permiten gestionar de forma competente, en escenarios cotidianos, situaciones de emergencia cardiorrespiratoria en las que corra peligro la vida.

3º Recupere la destreza en el manejo del oxígeno medicinal con el empleo de la válvula B-Card durante la administración del Soporte Vital Básico a pacientes en estado crítico de etiología cardiorrespiratoria.

4º Recuperar las destrezas y seguir el procedimiento para activar de forma competente los servicios de emergencias médicas, coordinados por el **1-1-2** o en su caso el **061**

5º Conozca las últimas recomendaciones emitidas por el European Resuscitation Council (E.R.C), algoritmos que se han generado mediante un consenso del Grupo de Trabajo de Basic Life Support (BLS) de la International Liaison Comité on Resuscitation (ILCOR) durante la conferencia celebrada en 2025.

6º Renueve el Basic Life Support Certificate, European Resuscitation Council.

2.- Organización del seminario. Los seminarios se imparten las últimas semanas de cada mes.

La primera sesión (lunes) se dedica la ejecución de los gestos técnicos del auxilio a las víctimas de parada cardiorrespiratoria y de obstrucciones respiratorias en adultos, conscientes e inconscientes.

La segunda sesión (miércoles) se dedica a la sistematización del protocolo de asistencia extrahospitalaria a víctimas adultas en parada cardiorrespiratoria.

No es imprescindible asistir a las dos sesiones en una misma semana.

3.- Requisitos de acceso a la formación:

Estar en posesión del:

- Certificado de Proveedor/a de Soporte Vital Básico y Desfibrilación Externa Semiautomática, expedido por el Aula Universitaria de Cardioprotección de la UCM.
- Certificado de Competencia para la administración de Soporte Vital Básico y DESA del Asociación Española de Socorristas de Emergencias.
- Basic Life Support Certificate, European Resuscitation Council

4.- Duración: 4 horas presenciales cada sesión, aproximadamente.

5.- Horarios: Este seminario se impartirá en turnos de mañana o de tarde.

TURNOS	HORARIOS
Mañana	10:00 a 14:00 horas
Tarde	16:00 a 20:00 horas

6.- Número de socorristas de emergencias: Mínimo 3 y máximo 9.

7.- Ayudas didácticas empleadas en la impartición de las enseñanzas.

- Aislantes de insuflación.
- Botella de oxígeno medicinal con válvula B-card y mascarilla de resucitación
- Desfibrilador externo semiautomático de entrenamiento por cada 6 alumnos.
- Guantes de nitrilo
- Maniquís de resucitación cardiopulmonar de adulto en una ratio 1/3 alumnos.
- Mascarillas de resucitación.
- Tijeras pico de pato.

8.- Lugar de impartición:

Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. Pza. de Ramón y Cajal s/n, (Ciudad Universitaria), 28040 Madrid.

9.- Fechas: Estos seminarios se convocan con periodicidad mensual durante el curso académico 2026- 27 (ver calendario de impartición) www.ucm.es/aulacardioproteccion

10.- Precio del seminario: Gratuito para las personas que cumplen los requisitos establecidos en el punto 2 de este documento.

Incluye:

- Aislantes para las insuflaciones de rescate en cantidad suficiente.
- Asistencia a las clases teórico-prácticas.
- Guantes hipoalergénicos (nitrilo) en cantidad suficiente.
- Realización de prácticas con empleo del material didáctico necesario (ver punto 6 de este documento).

11.- Acreditación de la formación adquirida

Para aquellos/as que participen de forma activa en el seminario, obtendrán el certificado de actualización de competencias en la aplicación de las técnicas y los procedimientos del Soporte Vital Básico y Desfibrilación Externa Semiautomática, expedido por la Asociación Española de Socorristas de Emergencias.



12.- Información e inscripciones:

www.ucm.es/aulacardioproteccion

aulacardio@ucm.es

Teléfono 623357073



Formación reconocida por la Asociación Española de Emergencias, entidad colaboradora del Consejo Español de Resucitación Cardiopulmonar.