

Seminarios de Actualización de Destrezas Técnicas y Procedimientos para la Administración de la Primera Respuesta ante Emergencias Sanitarias en Niños y/o Lactantes

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

Pediatric Out-of-Hospital Chain of Survival



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.

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 resucitación"*¹, 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 para la administración a niños y lactantes:

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.

- Soporte Vital Básico a niños y lactantes.
- Desfibrilación externa semiautomática.
- Oxigenoterapia por presión positiva (Valvula B-card).
- Desobstrucción de vía respiratoria superior.

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 de un paciente pediátrico.

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** en función de los signos y síntomas que manifiesta el paciente pediátrico.

5º Conozca las últimas recomendaciones para la administración del Soporte Vital Básico y Desfibrilación Externa Semiautomática, a pacientes pediátricos, 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.

2.- Requisitos de acceso a la formación:

Estar en posesión del:

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

3.- Duración: 2 horas presenciales, aproximadamente.

5.- Horarios: Este seminario se impartirá los jueves 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

- Maniqués de resucitación cardiopulmonar de niños de aproximadamente 7 años, en una ratio 1/3 alumnos.
- Maniqués de resucitación cardiopulmonar de , en una ratio 1/3 alumnos.
- Mascarillas de resucitación.

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 en el seminario de forma activa, obtendrán el certificado de actualización de competencias en la aplicación de las técnicas y los procedimientos de la Primera Respuesta ante Emergencias Sanitarias Pediátricas, 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.