



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
Y CONSULTORÍA

FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA SALUD



Curso para profesionales del sector salud en  
**Soporte Vital Cardiovascular  
Avanzado - ACLS**



**AUTHORIZED  
TRAINING  
CENTER**

# Curso para profesionales del sector salud en Soporte Vital Cardiovascular Avanzado - ACLS

A pesar de los avances en prevención y promoción de la enfermedad cardiovascular, el paro cardíaco continúa siendo un problema importante de salud pública y una de las principales causas de muertes en todo el mundo. El paro cardíaco es una patología que puede presentarse tanto en el ambiente hospitalario como en el hogar, por ello, la atención inicial inmediata puede cambiar el fatal desenlace. Es por eso que, en estos casos, son importantes el reconocimiento, la rápida intervención y la activación del sistema de emergencias.

La Universidad Icesi, y el Centro de Simulación y Entrenamiento Clínico Continuo de la Facultad de Ciencias de la Salud, en convenio con la Asociación Americana del Corazón (AHA), tienen el gusto de ofrecer el curso de Soporte Vital Cardiovascular Avanzado.

El objetivo del curso es mejorar la evolución de pacientes adultos con paro cardíaco u otras emergencias cardiorrespiratorias mediante el entrenamiento de los profesionales en el manejo estructurado y ordenado de acuerdo con los algoritmos de la Asociación Americana del Corazón (AHA).

El curso de proveedor de Soporte Vital Cardiovascular Avanzado (SVCA/ACLS) está dirigido a los profesionales de la salud que administran directamente, o participan en el tratamiento del paro cardiorrespiratorio u otras emergencias cardiovasculares. Mediante explicaciones didácticas y la participación activa en casos simulados, los estudiantes mejorarán sus habilidades en el diagnóstico y tratamiento del paro cardiorrespiratorio, la arritmia aguda, el accidente cerebrovascular y los síndromes coronarios agudos.

Al finalizar el curso los estudiantes podrán poner en práctica sus conocimientos en la reanimación avanzada de pacientes con paro cardiorrespiratorio y ser parte de la cadena de supervivencia que propone la AHA.

## **Objetivo General**

Brindar los conocimientos teórico-prácticos para la atención del paciente adulto con paro cardiorrespiratorio y otras emergencias cardiovasculares y cerebrovasculares, según las estrategias de la Asociación Americana del Corazón.

## **Objetivos Específicos**

- Reconocer e iniciar el manejo precoz de trastornos que favorecen el paro cardíaco o complican el resultado de la reanimación.
- Demostrar su capacidad en la aplicación de SVB/BLS, incluida la aplicación prioritaria de las compresiones torácicas y el uso combinado del desfibrilador externo automático (DEA).
- Reconocer y manejar el paro respiratorio
- Reconocer y manejar el paro cardíaco hasta finalizar la reanimación o transferir el cuidado del paciente, incluida la atención inmediata post paro cardíaco.

# Curso para profesionales del sector salud en Soporte Vital Cardiovascular Avanzado - ACLS

- Reconocer e iniciar el manejo precoz de los síndromes coronarios agudos (SCA), incluidos los preparativos apropiados.
- Reconocer e iniciar el manejo precoz del accidente cerebrovascular, incluidos los preparativos apropiados. Comunicarse de forma eficaz como miembro o líder de un equipo de reanimación y reconocer la importancia de la dinámica de equipo en la actuación general del equipo.

## Dirigido a:

Personal de la salud: médicos, enfermeras, auxiliares de enfermería, técnicos en Atención Prehospitalaria.

## Metodología

El programa se desarrollará bajo los lineamientos de la Asociación Americana del Corazón (AHA), con un componente teórico y otro práctico. Los estudiantes reciben, previo al curso, el manual para estudiarlo antes de asistir al curso presencial, y contestar *online* un cuestionario escrito previo al curso.

En el curso presencial se desarrollarán módulos de aprendizaje prácticos en los cuales los asistentes al curso participarán, activamente, por medio de escenarios clínicos simulados, demostraciones a cargo de los instructores, debate y desempeño de funciones y prácticas en la dinámica de equipos de reanimación eficaz.

## Contenido

1. Introducción al electrocardiograma y reconocimiento de arritmias
2. Abordaje sistemático: Evaluaciones de SVB/BLS y SVCA/ACLS
  - a. La evaluación de SVB/BLS
  - b. La evaluación de SVCA/ACLS
3. Dinámica de equipo de reanimación eficaz
  - a. Funciones del líder y sus miembros
  - b. Elementos de la dinámica de equipo de reanimación eficaz
4. Sistemas de atención
  - a. Reanimación cardiopulmonar
  - b. Cuidados post paro cardíaco
  - c. Síndromes coronarios agudos
  - d. Accidente cerebrovascular agudo
  - e. Educación, implementación y equipos
5. Casos de SVCA/ACLS (Estaciones Prácticas)
  - a. Casos de paro respiratorio
  - b. Casos de FV tratada con RCP y DEA
  - c. Casos de FV/TV sin pulso
  - d. Casos de actividad eléctrica sin pulso

# Curso para profesionales del sector salud en Soporte Vital Cardiovascular Avanzado - ACLS

- e. Casos de asistolia
- f. Casos de síndromes coronarios agudos
- g. Casos de bradicardia estable e inestable
- h. Casos de taquicardia estable e inestable
- i. Casos de accidente cerebrovascular agudo

## Inscripción y Forma de pago

1. Diligencie el formulario de inscripción en línea [www.icesi.edu.co/inscripcion\\_educacion\\_continua/](http://www.icesi.edu.co/inscripcion_educacion_continua/).
2. Una vez se genere la factura usted recibirá un correo electrónico, en ese momento podrá ingresar al portal de estudiantes de Educación Continua para hacer el pago en línea, ([www.icesi.edu.co/inscripcion\\_educacion\\_continua/](http://www.icesi.edu.co/inscripcion_educacion_continua/)).
3. Puede imprimir la factura y proceder a pagar el valor del programa en las siguientes opciones:
  - Pagar en las entidades financieras que se relacionan en el recibo de pago del programa de Educación Continua, en efectivo o con cheque de gerencia.
  - Pagar en la Caja de la Universidad Icesi ubicada en la Oficina de Contabilidad, en efectivo, con cheque personal o con tarjeta de crédito. El horario de atención es: 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 3:00 a 6:00 p.m. de lunes a viernes. Es posible realizar pago combinado o mixto.

## Acreditación

La Universidad Icesi expedirá un certificado de asistencia al curso y se expedirá el certificado y tarjeta de proveedor de SVCA/ACLS oficial de la Asociación Americana del Corazón (AHA), certificando la aprobación del curso teórico-práctico. Esta certificación tiene una duración de dos años.

Nota: para obtener la certificación se debe ganar el examen de evaluación al finalizar la clase.

## Lugar y Tiempo

El curso se desarrollará en las instalaciones de la Universidad Icesi en dos sesiones, los días sábado de 8:00am a 5:30pm y domingo de 8am a 12:45m. **Los cambios eventuales que se puedan presentar frente a la programación inicial (fechas, horarios, docentes) serán informados oportunamente a los estudiantes.**

**Intensidad:** 14 horas de clase presenciales y 28 horas de estudio previo.

# Curso para profesionales del sector salud en **Soporte Vital Cardiovascular Avanzado - ACLS**



EDUCACIÓN  
CONTINUA  
Y CONSULTORÍA

FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA SALUD

## **Inversión**

Valor de la inversión: \$792.000 incluido el 1.5% correspondiente al impuesto de Procultura. Este valor **incluye libro**.

## **Contacto**

### **Universidad Icesi**

Mercadeo Institucional

[mercadeoeducontinua@icesi.edu.co](mailto:mercadeoeducontinua@icesi.edu.co)

Tel. 5552334 ext. 8013, 8021, 8014, 8682