

Curso de Soporte Vital Avanzado (SVA)

Introducción

El **Curso de Soporte Vital Avanzado (SVA)** tiene como objetivo proporcionar a los profesionales sanitarios los conocimientos y habilidades necesarios para el manejo de pacientes en riesgo de deterioro o en parada cardíaca. Este curso está dirigido principalmente a miembros o líderes de equipos de emergencias o resucitación. El énfasis se pondrá en la conducción de equipos y en las habilidades no técnicas.

La parte presencial del curso se centrará en la práctica, integrando el conocimiento y las habilidades en resucitación avanzada. El aula virtual (CoSy), junto con el manual del curso, está diseñada para optimizar la preparación cognitiva de los participantes. Se recomienda tomar el tiempo necesario para estudiar cada uno de los capítulos y completar el cuestionario final antes de la parte presencial, ya que es necesario para obtener el certificado del curso.

Objetivo del Curso

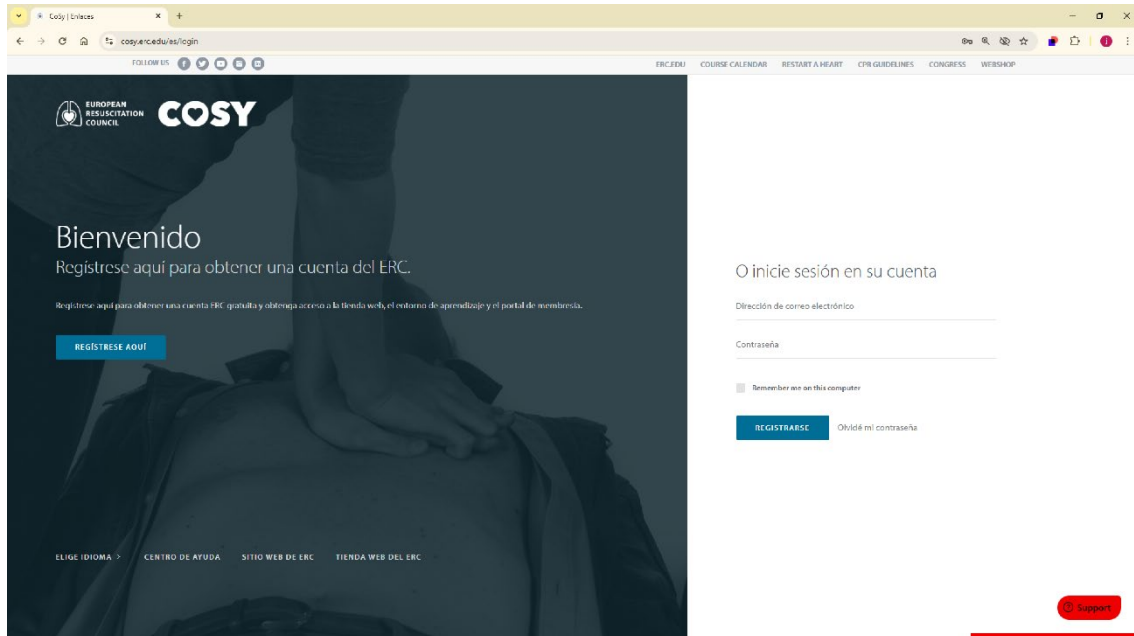
Este curso se organiza en dos partes:

1. **Aula Virtual (CoSy):** Complemento al manual del curso, incluye vídeos, tareas adicionales y materiales interactivos para optimizar la comprensión teórica.
 2. **Parte Presencial:** Talleres de habilidades y simulaciones, en los que se pondrán en práctica tanto las habilidades técnicas como las no técnicas.
-

Instrucciones para la Parte Online

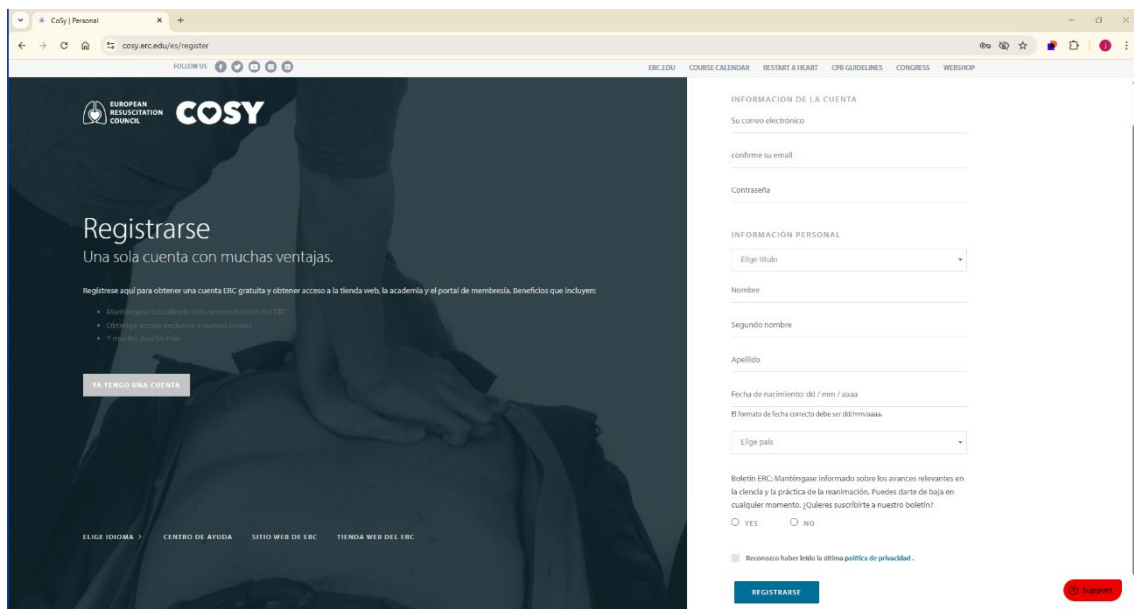
Paso 1: Acceder a la plataforma

1. Accede a la página web <https://cosy.erc.edu/es/login>.



The screenshot shows the login page of the COSY platform. The header includes the European Resuscitation Council (ERC) logo and the COSY logo. The main heading is "Bienvenido" (Welcome) with the subtext "Regístrate aquí para obtener una cuenta del ERC." (Sign up here to get an ERC account). Below this, there is a blue button labeled "REGÍSTRATE AQUÍ" (Sign up here). To the right, there is a login section titled "O inicie sesión en su cuenta" (Or log in to your account). It includes fields for "Dirección de correo electrónico" (Email address) and "Contraseña" (Password), a checkbox for "Recordarme en este computador" (Remember me on this computer), and a blue "REGISTRARSE" button. A red "Support" button is visible in the bottom right corner.

2. Regístrate usando el correo electrónico con el que te has dado de alta en el curso.

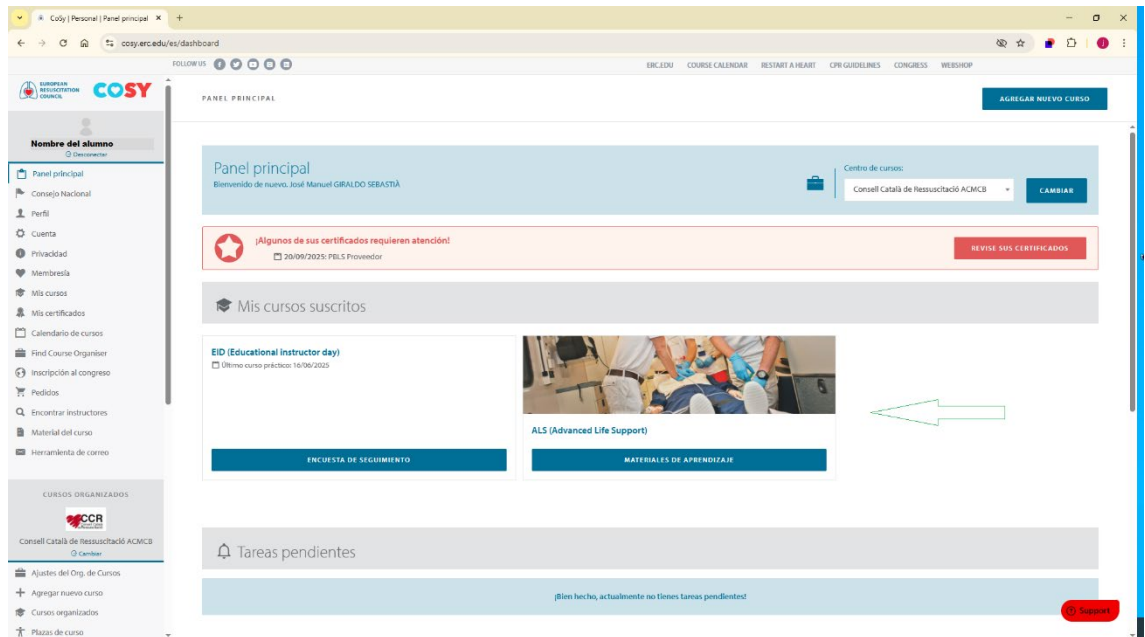


The screenshot shows the registration page of the COSY platform. The header includes the European Resuscitation Council (ERC) logo and the COSY logo. The main heading is "Registrarse" (Sign up) with the subtext "Una sola cuenta con muchas ventajas." (One account with many advantages). Below this, there is a blue button labeled "YA TENGO UNA CUENTA" (I already have an account). To the right, there is a registration form titled "INFORMACIÓN DE LA CUENTA" (Account information) and "INFORMACIÓN PERSONAL" (Personal information). The form includes fields for "Su correo electrónico" (Your email address), "confirme su email" (confirm your email), "Contraseña" (Password), "Elige título" (Choose title), "Nombre" (Name), "Segundo nombre" (Second name), "Apellido" (Surname), "Fecha de nacimiento: dd / mm / aaaa" (Date of birth: dd / mm / aaaa), and "Elige país" (Choose country). There is also a checkbox for "Boletín ERC: Manténgase informado sobre los avances relevantes en la ciencia y la práctica de la resucitación. Puedes darte de baja en cualquier momento. ¿Quieres suscribirte a nuestro boletín?" (ERC Bulletin: Stay informed about relevant advances in science and resuscitation practice. You can unsubscribe at any time. Do you want to subscribe to our bulletin?). A red "Support" button is visible in the bottom right corner.

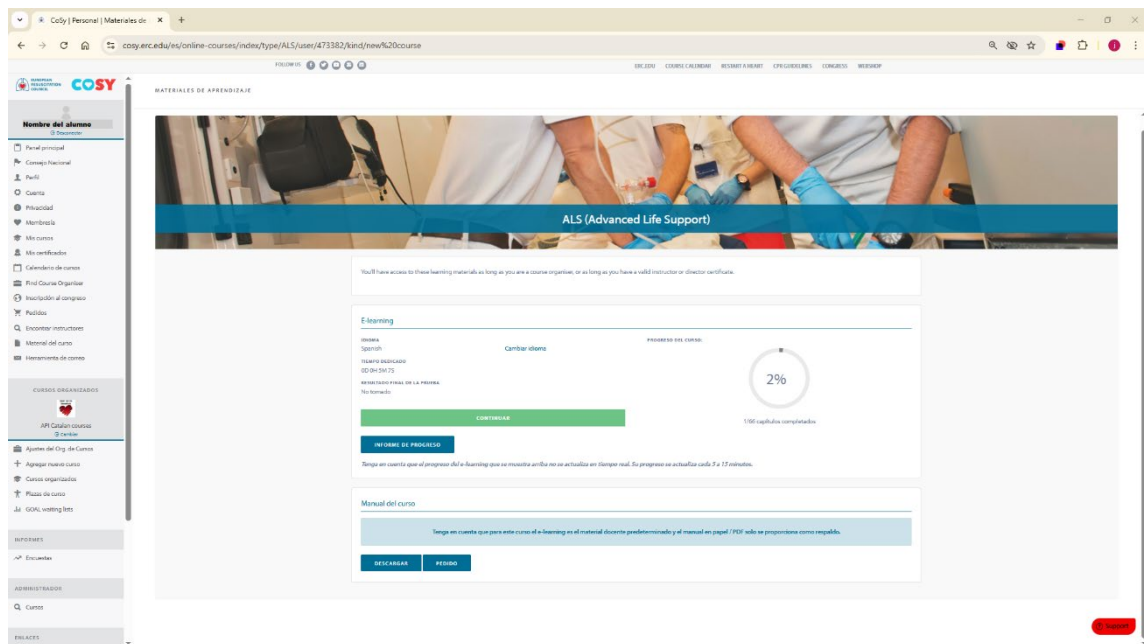
3. Utiliza tu correo electrónico y contraseña para acceder a la plataforma.

Paso 2: Navegar por el curso

1. Una vez dentro de la plataforma, estarás en el **Panel Principal**, donde podrás ver los cursos en los que estás inscrito.



2. Selecciona **MATERIALES DE APRENDIZAJE** para acceder al curso.



3. En el contenido del curso, sigue el orden de las páginas para completar cada sección.

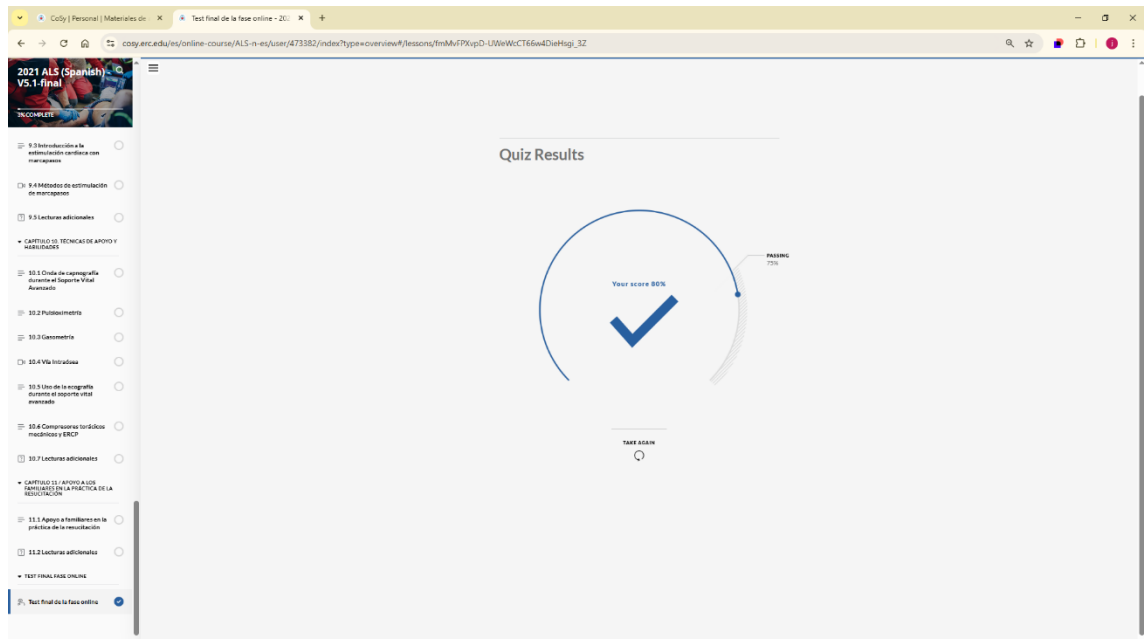
The screenshot shows a web browser window displaying the '1.4 Los cursos de soporte vital' (1.4 Life Support Courses) page. The page is part of a course titled '2021 ALS (Spanish) - vs. (final)'. The left sidebar contains a list of course sections, with '1.4 Los cursos de soporte vital' selected. The main content area includes a title '1.4 Los cursos de soporte vital', a sub-header '1.4.1 Los cursos de soporte vital', and a list of topics: '1.4.1.1 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.2 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.3 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.4 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.5 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.6 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.7 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.8 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.9 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.10 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.11 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.12 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.13 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.14 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.15 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.16 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.17 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.18 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.19 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.20 Los cursos de soporte vital'. The main content area also includes a list of topics: '1.4.1.1 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.2 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.3 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.4 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.5 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.6 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.7 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.8 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.9 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.10 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.11 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.12 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.13 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.14 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.15 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.16 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.17 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.18 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.19 Los cursos de soporte vital', '1.4.1.20 Los cursos de soporte vital'. The page also features a 'CONTINUAR' button at the bottom.

4. Podrás descargar el manual en formato PDF si lo necesitas.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'ALS (Advanced Life Support)' course materials page. The page is part of a course titled '2021 ALS (Spanish) - vs. (final)'. The left sidebar contains a list of course sections, with 'ALS (Advanced Life Support)' selected. The main content area includes a title 'ALS (Advanced Life Support)', a sub-header 'MATERIALES DE APRENDIZAJE', and a list of topics: '1.4.1 Los cursos de soporte vital', '1.4.2 Los cursos de soporte vital', '1.4.3 Los cursos de soporte vital', '1.4.4 Los cursos de soporte vital', '1.4.5 Los cursos de soporte vital', '1.4.6 Los cursos de soporte vital', '1.4.7 Los cursos de soporte vital', '1.4.8 Los cursos de soporte vital', '1.4.9 Los cursos de soporte vital', '1.4.10 Los cursos de soporte vital', '1.4.11 Los cursos de soporte vital', '1.4.12 Los cursos de soporte vital', '1.4.13 Los cursos de soporte vital', '1.4.14 Los cursos de soporte vital', '1.4.15 Los cursos de soporte vital', '1.4.16 Los cursos de soporte vital', '1.4.17 Los cursos de soporte vital', '1.4.18 Los cursos de soporte vital', '1.4.19 Los cursos de soporte vital', '1.4.20 Los cursos de soporte vital'. The page also features a 'CONTINUAR' button at the bottom.

Paso 3: Realizar el Test Final

1. Al finalizar el contenido, realiza el test final. Se permite más de un intento, y deberás obtener al menos un 75% de respuestas correctas para aprobar.



Contenido del Curso

1. Habilidades No Técnicas

- Introducción a los factores humanos y calidad en resucitación
- Liderazgo, trabajo en equipo y gestión de tareas
- Comunicación estructurada
- Briefing y debriefing

2. Reconocimiento del Paciente Crítico

- Introducción al reconocimiento del paciente crítico y prevención de la parada cardíaca
- El paciente que se deteriora
- El abordaje ABCDE

3. Soporte Vital Avanzado

- El algoritmo del Soporte Vital Avanzado
- Causas reversibles
- Resucitación extrahospitalaria y en el hospital
- Introducción a las decisiones relacionadas con la resucitación y debriefing

4. Situaciones Especiales

- Introducción a la parada cardíaca en situaciones especiales
- Causas especiales (H)

- Causas especiales (T)
- Entornos especiales
- Grupos especiales de pacientes

5. Cuidados Postresucitación

- Introducción a los cuidados postresucitación
- Resucitación continuada
- Pronóstico

6. Apoyo a Familias en la Práctica de la Resucitación

7. Habilidades Técnicas (Talleres)

- Monitorización cardíaca, electrocardiografía, y reconocimiento del ritmo
- Técnicas para monitorización del ECG
- Electrocardiografía básica
- Cómo leer una tira de ritmo
- Ritmos de la parada cardíaca
- Introducción a las arritmias periparada (taquicardias y bradicardias)
- Manejo básico de la vía aérea y ventilación con máscara
- Dispositivos supraglóticos
- Intubación traqueal
- Manejo alternativo de la vía aérea y ventilación mecánica básica
- Desfibrilación y cardiovisión
- Métodos de estimulación de marcapasos
- Onda de capnografía durante el Soporte Vital Avanzado
- Pulsioximetría
- Gasometría
- Vía Intraósea
- Uso de la ecografía durante el soporte vital avanzado
- Compresores torácicos mecánicos y ERCP

Contacto

Ante cualquier duda, puedes contactar directamente con el director de tu curso.