



**Critical  
Care  
Learning**



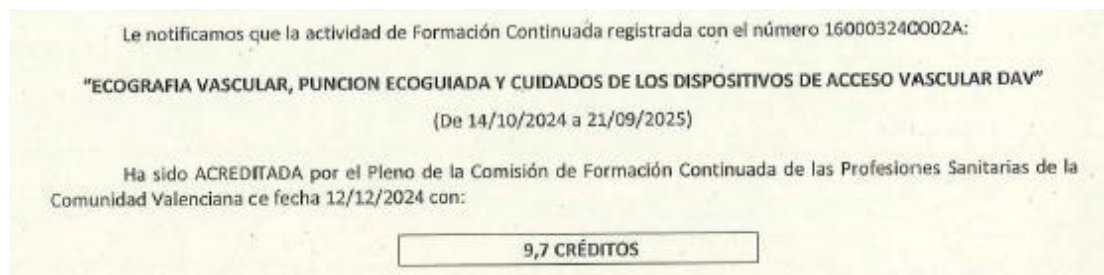
FORMACIÓN AVALADA POR



## **ECOGRAFIA VASCULAR, PUNCIÓN ECOGUIADA Y CUIDADOS DAV ACREDITADA CON 9,7 CREDITOS CFC POR LA EVES**

### Nombre del curso

Ecografía vascular, punción ecoguiada y cuidados DAV



### Objetivos generales

El alumno será capaz de emplear el sistema de ultrasonidos para identificar estructuras corporales, alteraciones que sugieran patología y como soporte en el acceso vascular al paciente.

### Objetivos específicos

- El alumno reconocerá los principios físicos de la ecografía y su relación con los tejidos corporales.
- El alumno será capaz de identificar los diferentes equipos emisores de ondas, su mantenimiento y su aplicación práctica y adecuación en la exploración del paciente.
- El alumno sabrá identificar las estructuras vasculares y asociadas. El alumno conocerá los diferentes dispositivos vasculares disponibles y seleccionar el más adecuado en cada caso individualizando los cuidados.
- El alumno será capaz de conocer la técnica de punción ecoguiada y ecoasistida y sus complicaciones.
- El alumno conocerá los cuidados adecuados en el mantenimiento de los DAV, y sabrá reconocer las complicaciones que puedan producirse, su abordaje y el modo de evitarlas.



**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



## Programa desglosado por horas

### **PARTE TEÓRICA ONLINE AULA VIRTUAL (96 HORAS)**

SEMANA 1	PRINCIPIOS DE LOS ULTRASONIDOS	12 HORAS
SEMANA 2	EL ECÓGRAFO Y SUS COMPONENTES	12 HORAS
SEMANA 3	ANATOMIA VASCULAR. RAPEVA, RACEVA Y RAFEVA	12 HORAS
SEMANA 4	TIPOS DE ACCESO VASCULAR Y ELECCIÓN	12 HORAS
SEMANA 5	PUNCION ECOGUIADA	12 HORAS
SEMANA 6	TECNICA SELDINGER Y MICROSELDINGER	12 HORAS
SEMANA 7	PERIPHERICAL INSERTION CENTRAL CATHETER (PICC)	12 HORAS
SEMANA 8	CUIDADOS Y MANTENIMIENTO DE LOS DAV	12 HORAS

#### PARA ATENCIÓN PRIMARIA Y COMUNITARIA

Dadas las peculiaridades de la asistencia que se presta en Atención Primaria y Comunitaria podrá adaptarse el programa teórico y práctico dando protagonismo a la punción y manejo de los DAV, incluida estación práctica de punción de puerto implantado y la exploración vascular de MMSS e índice tobillo/ brazo.

- **PARTE PRÁCTICA** 4 HORAS. Se establecerán las estaciones y alumnos correspondientes en la formalización de la propuesta, abordando en cualquier caso las siguientes prácticas:

ESTACION 1	EXPLORACION US//RAPEVA- RACEVA	60 MINUTOS
ESTACION 2	PUNCION ECOGUIADA	60 MINUTOS
ESTACION 3	CANALIZACION SELDINGER /PORT IMPLANTADO	60 MINUTOS
ESTACION 4	IMPLEMENTACION MATERIALES DAV	60 MINUTOS

Trabajo del alumno: 2 horas de trabajo personal del alumno en la consulta de artículos, videos didácticos y GPC que se facilitarán de manera previa al inicio de la fase presencial.



**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



## Evaluación

- EXAMEN FINAL CON 20 PREGUNTAS EN EL QUE EL ALUMNO DEBE OBTENER AL MENOS UN 5 SOBRE 10.
- ES IMPRESCINDIBLE LA ASISTENCIA A LA FASE PRESENCIAL PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO.

## Docentes

### **VICENTE ISIDRO MANRIQUE ORTIZ**



Diplomado en enfermería por la Universidad de Valencia. Experiencia como Alférez enfermero en el ejército de tierra (BRILAT). Enfermero en cuidados intensivos y acceso vascular con más de 20 años de ejercicio profesional. Blogger sanitario en [www.elenfermerodelpendiente.com](http://www.elenfermerodelpendiente.com), blog dedicado a compartir conocimientos de Enfermería en Cuidados Intensivos. Actualmente, desarrolla su actividad en el Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, además de ser ponente en Esalud y Enfermería2.0 y tutor de prácticas en el área de críticos para alumnos de Enfermería de diversas entidades universitarias. Docente del área de críticos en varios Master Universitarios y coordinador de acciones formativas de oposiciones en Centro de Estudios Internacionales en Salud.

Miembro de la SEINAV y SEEIUC. Panel Expertos INCATIV y CUIDAVEN Docente acreditado por el EVES (Escuela Valenciana de Estudios para la Salud) y ponente en congresos y jornadas de Enfermería.



**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



## **PABLO SÁNCHEZ BALLESTEROS**



Diplomado en enfermería por la Universidad de Valencia. Master Oficial en Atención integral al enfermo crítico y emergencias por la Universidad de Barcelona. Máster en Salud Digital. Posee una amplia formación complementaria en las áreas de cuidados críticos y emergencias sanitarias.

Experiencia profesional en áreas de Intensivos y Urgencias, plantas de hospitalización y radiodiagnóstico.

Actualmente desarrolla su actividad asistencial en la Unidad de Críticos del Consorcio Hospitalario provincial de Castellón desde su creación con plaza en propiedad, dónde también ejerce su labor docente como profesor en diversos Másteres y postgrados de diversas universidades.

Miembro del grupo de trabajo del Grupo de Terapia de depuración extrarrenal de la SEEIUC (Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias) y ponente en jornadas y Congresos.

### **Metodología de la actividad formativa**

La metodología se basa en una secuencia ordenada y flexible de todas aquellas actividades y recursos que faciliten un aprendizaje autónomo y cooperativo del alumno. Se favorece un equilibrio entre las tareas individuales y las de grupo con el objetivo de facilitar la construcción de aprendizajes significativos, diseñando actividades de enseñanza que permitan a los alumnos/as establecer relaciones substantivas entre los conocimientos, experiencias previas y los nuevos conocimientos.

El alumno es sujeto activo en su propio aprendizaje. Nuestro objetivo fundamental es mantener activa su mente tratando de hacerle observar, analizar, experimentar y disponer de técnicas específicas para la consecución de los objetivos de la acción formativa. El alumno podrá conocer en todo momento el punto del proceso de aprendizaje en que se encuentra, lo cual propicia la construcción de estrategias de aprendizaje motivadoras que puedan transferir a su puesto de trabajo.



**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



Página Principal Área personal Mis cursos Administración del sitio

🔔 🗨️ 👤 Moc

Curso Configuración Participantes Calificaciones Informes Más ▾			
Información	Dudas	Tema 1. Principios de los ultrasonidos	Tema 2. Ecógrafos, sondas y botonadura
<b>Restringido</b>  Tema 3. Anatomía vascular. RaPeVA, RaCeVA y RaFeVA	<b>Restringido</b>  Tema 4. Tipos de acceso vascular y elección	<b>Restringido</b>  Tema 5. Punción ecoguiada	<b>Restringido</b>  Tema 6. Técnica seldinger y micro seldinger
<b>Restringido</b>  Tema 7. Peripherally Inserted Central Catheter (PICC)	<b>Restringido</b>  Tema 8. Cuidados de los DAV y Bacteriemia Zero	<b>Restringido</b>  GUIAS DE PRACTICA CLINICA, ARTICULOS Y ANEXOS	<b>Restringido</b>  Evaluación y Calidad

Una vez adquiridos los conocimientos teóricos, se reforzarán en el taller práctico en el cual se adquirirá la destreza en el manejo del ecógrafo y en la punción ecoguiada en fantasmas. En el taller práctico también se hará hincapié en la técnica de inserción de las vías venosas centrales de inserción periférica (PICCS) y en los cuidados de las mismas, así como una revisión de los diferentes tipos de acceso vascular más comunes:

- CATÉTER HEMOFILTRO
- PUNCIÓN Y SELLADO DE CATETER IMPLANTADO (PORT A CATH)
- ELECTROCATETER (MARCAPASOS PROVISIONAL)
- SWAN GANZ
- CATÉTER INTRODUTOR
- MIDLINE //PICC // PORT// PICC PORT
- SISTEMAS DE CURA DE DAV: APÓSITOS, CIANOACRILATO, FIJACIONES, CONECTORES, ALARGADERAS



**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



## Acreditación

La formación cuenta con el aval de tres de las más importantes Sociedades Científicas de Enfermería en España, la SEEIUC (Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias), la AEC (Asociación de Enfermería Comunitaria) y la SEEUE (Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias)



Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias <secretaria@seeiuc.org> via, 6 sept, 19:59  
para mí

A/A: isidro manrique  
Madrid, 2024-09-06

Finalizado el proceso de valoración de su solicitud de Aval Científico de la Actividad "ECOGRAFÍA VASCULAR, PUNCIÓN ECOGUIADA Y CUIDADOS DAV (MIXTO)", tenemos la satisfacción de comunicarle que:

**LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA INTENSIVA Y UNIDADES CORONARIAS (SEEIUC) RECONOCE "ECOGRAFÍA VASCULAR, PUNCIÓN ECOGUIADA Y CUIDADOS DAV (MIXTO)" COMO ACTIVIDAD PROMOTORA DEL DESARROLLO CIENTÍFICO Y DOCENTE DE LOS/AS ENFERMEROS/AS EN EL CUIDADO DEL PACIENTE CRÍTICO.**

Óscar Arrogante Maroto, Coordinador de Avaes del CC:

Miguel Ángel Giménez Lajara, Presidente de la SEEIUC:



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA  
DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS  
(SEEUE)**

A 4 de diciembre de 2024

D. Jesús Manuel Álvarez Porrero, Presidente de la Comisión de Evaluación de la Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias (SEEUE) para la concesión de Aval Científico.

**EXPONE:**

Que habiendo sido solicitada por parte de D. Isidro Manrique y D. Pablo Sánchez, de Critical Care Learning, el aval científico de la Sociedad Española de Enfermería de Urgencias y Emergencias para:

**La actividad formativa: Curso mixto de ecografía vascular, punción ecoguiada y cuidado de los DAV**

**CERTIFICA:**

Que realizadas las evaluaciones necesarias de contenidos, objetivos, metodología, materiales, evaluación y pertinencia por parte de nuestros evaluadores, la mencionada actividad formativa reúne los criterios de calidad que permiten conceder el **aval AVAL CIENTÍFICO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS (SEEUE)** con el número de registro 2024\_12

Que dicho aval podrá ser utilizado en lugar visible de la publicidad y/o difusión de la actividad formativa por parte de los organizadores, con la inclusión del siguiente texto: "ACTIVIDAD AVALADA POR LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS (SEEUE)", acompañado del logotipo de SEEUE

Lo que certifico a los efectos oportunos en Madrid a 04 de diciembre de 2024.

D. Jesús Manuel Álvarez Porrero  
Presidente Comisión Evaluación SEEUE

M. Carmen Duque del Río  
Presidente SEEUE



**ASOCIACIÓN DE  
ENFERMERÍA COMUNITARIA**

Enrique Oltra Rodríguez, Presidente de la Comisión de Evaluación de la Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC) para la concesión de Aval Científico

**EXPONE**

Que habiendo sido solicitada por parte de D. Isidro Manrique y Pablo Sánchez de Critical Care Learning, el aval científico de la Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC) para:

**La actividad formativa: Ecografía vascular, punción ecoguiada y cuidados DAV**

**CERTIFICA**

Que realizadas las evaluaciones necesarias de contenidos, objetivos, metodología, materiales, evaluación y pertinencia por parte de evaluadores acreditados, la mencionada actividad formativa reúne los criterios de calidad que permiten conceder el **AVAL CIENTÍFICO DE LA ASOCIACIÓN DE ENFERMERÍA COMUNITARIA** con el número de registro 2024\_79.

Que dicho aval podrá ser utilizado en lugar visible en la publicidad y/o difusión de la actividad formativa, por parte de sus organizadores con la inclusión del siguiente texto: "ACTIVIDAD AVALADA POR LA ASOCIACIÓN DE ENFERMERÍA COMUNITARIA (AEC)" acompañado del logo de la AEC.

Lo que certifico a los efectos oportunos en Valencia a 23 de septiembre de 2024.



Enrique Oltra Rodríguez  
Presidente Comisión Evaluadora Asociación de Enfermería Comunitaria (AEC)

Asociación Enfermería Comunitaria (AEC)  
C/ Cayetano Lloach, 34-A  
46002 Valencia  
<http://www.enfermeriacomunitaria.org>

MIEMBRO DE  
**SESPAS**  
INTERNATIONAL FAMILY  
NURSING ASSOCIATION  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA  
INTERNACIONAL DE ENFERMERAS  
INTERNATIONAL NURSING ASSOCIATION





**Critical  
Care  
Learning**

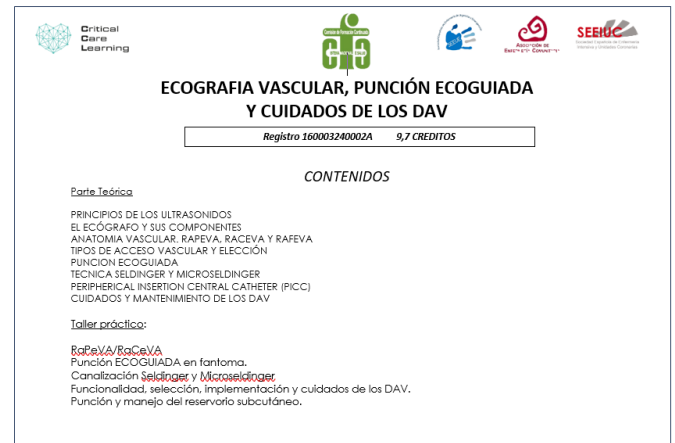


FORMACIÓN AVALADA POR



## Formación acreditada por la Escuela Valenciana de Estudios en Salud (EVES) con 9,7 créditos CFC.

Cualquier otra acreditación correrá a cargo del hospital u organismo que contrata el servicio (se facilitará información necesaria para su tramitación).



## PRESUPUESTO

96 horas de formación teórica online.

4 horas taller con 4 estaciones.

2 horas lectura y consulta por parte del alumno de referencias, artículos y GPC.

Presupuesto (5 alumnos por estación, el número de instructores se determinará en función de disponibilidad y desplazamiento)

(10 alumnos):	2.500 Euros (250 / alumno)
(15 alumnos):	3.300 Euros (220 / alumno)
(20 alumnos):	4.000 Euros (200 / alumno)
(30 alumnos):	5.500 Euros (183 / alumno)
(40 alumnos):	6.800 Euros (170 / alumno)
(45 alumnos):	7.200 Euros (160 / alumno)
(50 alumnos):	8.000 Euros (160 / alumno)
(60 alumnos):	9.600 Euros (160/ alumno)

Se incluye desplazamiento, dietas y alojamiento de los instructores.

El pago se realizará mediante transferencia la semana siguiente a la



**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



realización de la actividad.

Los diplomas provisionales y definitivos serán descargables desde el aula virtual una vez superado el examen y la parte práctica.

***IMPORTANTE:*** La realización de nuestra formación semipresencial llevará aparejado un 10% de descuento para los colegiados/asociados/trabajadores de la institución en las ediciones del **ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN ECOGRAFIA VASCULAR Y CLINICA Y CUIDADOS DE LOS DAV (38 ECTS POR LA UNIVERSIDAD DE VITORIA GASTEIZ)** durante el año natural siguiente a la celebración del curso. El alumno deberá presentar documento que acredite su pertenencia junto a la matrícula del especialista.

**Critical  
Care  
Learning**

Universidad de **Vitoria-Gasteiz** **EUNEIZ**

**Especialista Universitario  
en Ecografía Vascular y Clínica y  
Cuidados de los DAV**

**38 ECTS - 950 Horas**

[Especialista universitario en ecografía vascular y clínica y cuidados de los DAV –](#)

CONTACTO:

[direccioncriticalcarelearning@gmail.com](mailto:direccioncriticalcarelearning@gmail.com)

INSTAGRAM : @criticalcarelearning





**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



## MATERIAL ECOGRAFICO PROPIO DE ULTIMA GENERACION BIOTME (SIMULADORES) Y ATL (SONDAS WIFI CONVEX+LINEAR)

2019-11-29 11:46:09  
MI: 0.7 TIS: 1.0  
GN: 81dB  
P: 40mm  
Enh: 3  
DR: 80  
F: H10.0MHz  
Power:  
GN: 68  
Steer: 12°  
PRF: 4.0 K  
WF: 0

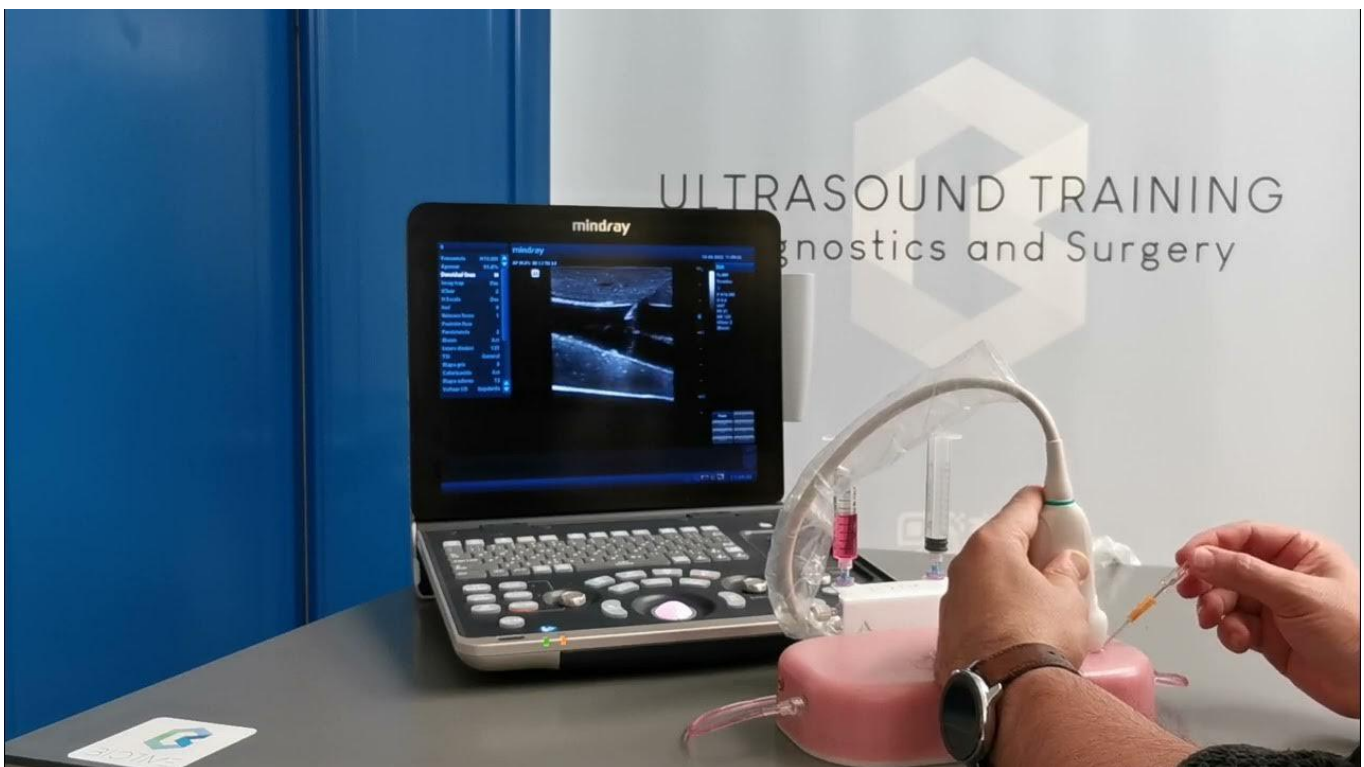
ID:  
Nombre:  
Sesso: F

Età: --

**ATL**  
**Wireless ULTRASOUND**  
www.atlmilano.com

**Sonda Ecografica Wireless  
LINEARE Color Doppler  
L10C**

62/86





**Critical  
Care  
Learning**



FORMACIÓN AVALADA POR



## Imágenes de los últimos talleres







**Critical  
Care  
Learning**



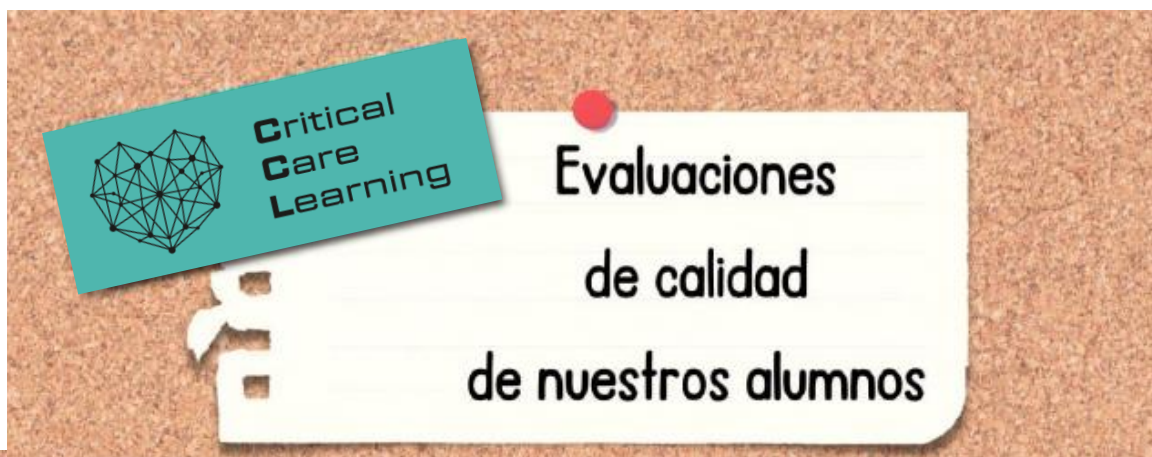
FORMACIÓN AVALADA POR



## Evaluación de la calidad

A la finalización de la formación se realizará una encuesta de calidad a los alumnos que se remitirá en formato Excel una vez cumplimentada al responsable de formación que determine la entidad organizadora.

Datos de las formaciones realizadas hasta la fecha:



01



Evaluación del curso

9,6

Valoración de los docentes

9,3

02



03



¿Recomendarías el curso?

100% sí