

Características generales

La modalidad del curso es mixta:

El curso se desarrollará online a través del Campus de Formación SEDEN, desde el 1 de diciembre de 2025 al 28 de febrero de 2026. Una experiencia virtual, proactiva y participativa, con 6 temas que incluyen teoría, vídeos, foros, autoevaluaciones, clases online y examen final.

Además, el curso se completa con 2 talleres prácticos presenciales en Madrid, donde se realizarán prácticas con ecógrafos en pacientes con FAV normal, patológica o de punción compleja.

Viernes, 13 de febrero de 2026, de 16:00 a 21:00 horas.

Sábado, 14 de febrero de 2026, de 09:00 a 14:00 horas.

Organiza

Sociedad Española
de Enfermería Nefrológica (**SEDEN**)

Precio: 300€

Inscripción: 01/11/2025–30/11/2025

Plazas Disponibles: 25 plazas

Fechas: 01/12/2025–28/02/2026



SEDEN

Calle de la Povedilla, 13. Bajo Izq. | 28009 Madrid

Tlf: 914 093 737 | Fax: 915 040 977

www.seden.org | seden@seden.org

CURSO DE FORMACIÓN CONTINUADA **SEDEN** 3ª EDICIÓN **ECOGRAFÍA BÁSICA DEL ACCESO VASCULAR PARA ENFERMERÍA NEFROLÓGICA**



Solicitada la acreditación del curso a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud



Colabora:

Canon
CANON MEDICAL

Objetivos generales

- ▶ Formar al alumno para el manejo del ecógrafo en el acceso vascular de los pacientes en hemodiálisis.
- ▶ Capacitar al alumno en el conocimiento teórico y práctico del equipo ecográfico en el contexto del manejo del acceso vascular.
- ▶ Facilitar al alumno el conocimiento teórico y práctico de la visión anatómica y funcional del acceso vascular mediante el uso de la ecografía.
- ▶ Familiarizar al alumno con los posibles usos de la ecografía en el ámbito del trabajo diario de enfermería nefrológica: punción ecoguiada.

Objetivos específicos

Tras la realización del curso se pretende que los alumnos sean capaces de:

- ▶ Identificar las diferentes partes del ecógrafo y ser capaz de utilizar de forma autónoma las funciones sencillas: cambios de modo, congelación de imagen y guardado de las mismas.
- ▶ Dominar la habilidad de maniobrar la sonda ecográfica en planos longitudinal y transversal.
- ▶ Reconocer estructuras vasculares: arterias, venas y anastomosis del acceso vascular.
- ▶ Identificar las estructuras vasculares mediante el modo color.
- ▶ Realizar mediciones en modo bidimensional: distancia y profundidad.
- ▶ Realizar mediciones en modo doppler: flujo del acceso vascular.
- ▶ Identificar alteraciones de la normalidad o situaciones patológicas.
- ▶ Detectar parámetros de maduración de la FAV.
- ▶ Reconocer y distinguir la FAV nativa o protésica con buen funcionamiento de aquella que presenta algún tipo de patología.
- ▶ Monitorear el funcionamiento de la FAV: medición del flujo del AV, diagnóstico precoz de disfunciones, reconocimiento y seguimiento de estenosis y/o trombosis.
- ▶ Determinar los mejores puntos de punción de la FAV según la situación del AV, tipo de punción.
- ▶ Realizar punción ecoguiada en aquellas situaciones de punción dificultosa.
- ▶ Conocer las actuaciones que están llevando a cabo los grupos de trabajo de los ponentes, así como sus apuestas de futuro: valoración de la maduración, punciones eco-guiadas y eco-dirigidas, evolución del acceso vascular, creación de túneles button-hole...

Equipo docente

Director y coordinador del curso:

D. Juan Francisco Pulido Pulido. Jefe de la Unidad de enfermería del Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Profesorado:

Dña. Silvia Caldes Ruisánchez. Facultativo especialista. Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid.

Dña. Teresa Moreno Sánchez. Facultativo especialista. Radióloga Vascular Intervencionista. Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva.

D. Roger Salvador Carbó. Enfermero del Servicio de Nefrología. Corporación Sanitaria Parc Taulí. Barcelona.

D. Alberto Sánchez Martín. Enfermero del Área de Hemodiálisis. Fundación Hospital de Jove. Gijón.

D. Xavier Vinuesa García-Ciaño. Enfermero del Servicio de Nefrología. Corporación Sanitaria Parc Taulí. Barcelona.

Secretaría:

Dña. Mª Julia Agüero Agüero. Sociedad Española de Enfermería Nefrológica.

Programa del curso

TEMA 1. EL ACCESO VASCULAR PARA HEMODIÁLISIS.

- Anatomía.
- Fístulas arterio-venosas.
- Vigilancia y seguimiento del acceso vascular.
- Recomendaciones Guía Clínica Española del AV.

TEMA 2. PRINCIPIOS BÁSICOS DE ECOGRAFÍA.

- Principios físicos de la ecografía.
- Tipos y características de la sonda ecográfica. ¿Cuál debemos utilizar?.
- Tipos de sondas o transductores.
- ¿Qué sonda debo utilizar en el estudio de la FAV?.
- MODO B. Ajustes e interpretación.
- Efecto Doppler.
- Vamos a entenderlo: cuando las ondas rebotan y vuelven a nosotros.
- Tipos de Doppler.
- ¿Cómo se maneja un ecógrafo? ¿Qué botones tiene y cómo debo usarlos? Características generales de los ecógrafos.

TEMA 3. EL MAPEO PREQUIRÚRGICO.

- Características ecográficas del miembro superior.
- Reconocimiento de estructuras.
- Ergonomía del operador y del paciente.
- Medidas de prevención y control de infección.
- Técnicas de exploración y criterios de selección: diámetros y VPS.
- Realización de un mapa vascular prequirúrgico.
- Recomendaciones Guía Clínica Española del AV.



TEMA 4. ECOGRAFÍA DE LA FAV PREVALENTE Y SUS POSIBLES COMPLICACIONES.

- Ecografía de FAV prevalente:
- Complicaciones de la FAV: Aneurismas. Pseudoaneurismas o Falsos aneurisma. Hematomas. Estenosis. Trombos parciales. Trombosis. Complicaciones infecciosas. Síndrome de hipoperfusión Distal.

TEMA 5. USO DE LA ECOGRAFÍA POR ENFERMERÍA NEFROLÓGICA.

- Mapeo morfológico y funcional de la FAV.
- Individualización y optimización del tratamiento.
- Primera punción.
- Punción fístula arteriovenosa no patológica compleja.
- Despistaje / reconocimiento de patología.
- Punción fístula arteriovenosa patológica.
- Vigilancia del flujo.
- Creación y seguimiento túneles Buttonhole.
- Punción ecoguiada.

TEMA 6. PUNCIÓN ECOGUIADA.

- Planos de abordaje ecográfico.
- Point of Care. Punción ecoasistida. Punción ecoguiada. Material necesario. Preparación del paciente. Exploración Física. Valoración ecográfica. Abordaje.

ECOGRAFÍA BÁSICA DEL ACCESO VASCULAR
PARA ENFERMERÍA NEFROLÓGICA