



## **PROGRAMA CURSOS DE ECOGRAFIA EN ACCESOS VASCULARES PARA ENFERMERÍA**

### **Modulo 1**

- Bases teóricas de la exploración ecográfica
- Parámetros de ajuste básicos del ecógrafo, botonología más importante del ecógrafo:
  - ✓ Ganancia.
  - ✓ Profundidad.
  - ✓ Foco.
  - ✓ Medición calibre vasos.
  - ✓ Rango dinámico.
  - ✓ Doppler, doppler espectral.
  - ✓ Cómo usar el doppler y doppler espectral.
- Tips importantes para la buena orientación espacial con la sonda y principios de sono anatomía para el reconocimiento de estructuras principales.

### **Módulo 2**

- Exploración de los accesos vasculares más importantes. Sonoanatomía vascular y nerviosa. Variantes anatómicas más relevantes.
- Técnicas de abordaje vascular ecoguiado.
- Relación plano-vaso-aguja
- Elección del punto de punción principio de triangulación.
- Sistemática de exploración de venas periféricas. Sistema Rapeva
- Sistemática de exploración venosa de acceso central. Sistema Raceva.
- Técnica de canulación venosa periférica ecoguiada.
- Técnica de canulación venosa central ecoguiada.
- Técnica de canulación arterial ecoguiada,



COLEGIO OFICIAL DE ENFERMERÍA

09005 BURGOS

### **Practica 1 sobre modelos reales**

- Colocación de la sonda. Orientación espacial anatómica.
- Botonología - Ajustes básicos:
  - ✓ Profundidad.
  - ✓ Ganancia.
  - ✓ Foco.
  - ✓ Medición calibre vasos
- Reconocimiento de estructuras venosas, arteriales y nervios.
- Técnica de manejo de los diferentes planos: Plano sonda - estructura (vaso).
- Técnica de uso del doppler-doppler espectral.

### **Practica 2 sobre modelos reales**

- Sistemática de exploración de los accesos vasculares.
- Sonanatomía vascular y nerviosa, variantes anatómicas

### **Practica 3 sobre fantomas de gel**

- Técnicas de abordaje en canulación venosa periférica ecoguiada.
- Técnicas de abordaje en canulación venosa central ecoguiada.
- Técnicas de abordaje en canulación arterial ecoguiada.



COLEGIO OFICIAL DE ENFERMERÍA

09005 BURGOS

### **PROGRAMA - CRONOGRAMA**

<b><i>Fecha de impartición</i></b>	<b><i>Horario</i></b>	<b><i>Contenido</i></b>	<b><i>Docente y Cualificación</i></b>
<i>21/04/2026</i>	9:00 - 14:00  16:00 - 21:00	MODULO TEORICO 1 PRACTICA 1  MODULO TEORICO 2 PRACTICA 2 PRACTICA 3	JUAN CARLOS ANDRADE VICENTE ENFERMERO - FISIOTERAPEUTA