

## Curso: Acceso vascular bajo visión ecográfica

### Centro de Simulación SAVI (Simulación, Aprendizaje, Virtualidad, Innovación)

#### Presentación

El uso del ultrasonido para guiar punciones venosas se considera un estándar de atención en la práctica clínica actual. Su uso reduce el número de intentos de punción, disminuye la incidencia de complicaciones, reduce costes, y mejora la experiencia tanto de pacientes como del personal sanitario. La ecografía puede utilizarse tanto para la instalación de accesos venosos centrales (CVC), como para la colocación de accesos venosos centrales de inserción periférica (PICC), y también para la canalización de accesos venosos periféricos.

El creciente número de profesionales de la salud con interés en entrenarse en punción ecoguiada, así como la mayor disponibilidad de equipos de ultrasonido en los servicios clínicos, hace imprescindible la realización de cursos que contribuyan a lograr la curva de aprendizaje necesaria para realizar esta técnica.

#### Estructura del curso

#### Objetivos del Curso

##### *Objetivo principal*

Entrenar la realización del procedimiento de punción venosa periférica y central ecoguiada.

##### *Objetivos específicos:*

- Aplicar los conceptos básicos del ultrasonido en la instalación de accesos venosos ecoguiados.
- Utilizar correctamente los equipos de ecografía para la instalación de accesos vasculares ecoguiados.
- Identificar las diferentes estructuras vasculares mediante ultrasonido.
- Instalar un acceso venoso periférico bajo visión ecográfica.
- Instalar un acceso venoso central de inserción periférica (PICC) o un catéter venoso central (CVC) bajo visión ecográfica.

#### A quien va dirigido

Profesionales sanitarios (enfermeras/os y médicas/os).

**Organización del curso**

**Modalidad:** Semipresencial. Clases presenciales en el Centro SAVI del Campus Docent SJD.

**Duración y fechas:**

- Módulo virtual: 2 semanas (inicio el 15 de mayo)
- Módulo presencial: 2 días (7 y 8 de junio de 2022)

**Evaluación:**

- Prueba escrita aprobada (mínimo un 70/100)
- Asistencia al 90% fase presencial

**Certificación:** Certificado de asistencia de curso de formación continuada de 5 ECTS.

**Número de plazas:** 12 – 16 personas.

**Preinscripción y Matrícula:**

- Preinscripción: del 20 al 30 de abril (enviar a [campus.masterpost@sjd.edu.es](mailto:campus.masterpost@sjd.edu.es))
- Matrícula: del 2 al 6 de mayo (online)
- 

**Precio:** 500 € + tasas (55 €).

**Programa y Contenidos**

<b>Módulo virtual</b>	
<b>Documentación introductoria del curso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivos</li> <li>- Contenido</li> <li>- Estructura general de la actividad</li> </ul>
<b>Clases grabadas (15 min aprox. cada una)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principios básicos del ultrasonido</li> <li>- Equipos de ecografía y botonería básica.</li> <li>- Anatomía y sono-anatomía vascular.</li> <li>- Planos de punción ecoguiada.</li> <li>- Acceso venoso periférico ecoguiado.</li> <li>- Acceso venoso central de inserción periférica ecoguiado.</li> <li>- Acceso venoso central ecoguiado.</li> </ul>
<b>Lectura complementaria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bibliografía para profundizar en los temas anteriores</li> </ul>
<b>Videos de demostración</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vídeo 1. Sonoanatomía</li> <li>- Vídeo 2. Planos de punción ecoguiada</li> <li>- Vídeo 3. Acceso venoso periférico y midline</li> <li>- Vídeo 4. PICC ecoguiado</li> <li>- Vídeo 5. CVC yugular ecoguiado</li> </ul>
<b>Prueba final</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuestionario de selección múltiple (requisito para la certificación del curso)</li> </ul>

<b>Módulo presencial</b>		
<b>Día 1 (7 de Junio)</b>		
<b>08:30 - 09:00</b>	<b>Prebriefing</b>	Bienvenida y presentaciones - Juego - Pacto de convivencia - Agenda del curso - Agenda del día Crear entorno seguro - Zonas docentes, roles y objetivos del curso. - Realizar un compromiso de confidencialidad. - Explicar la actitud positiva respecto al error. - Realizar un contrato con los participantes para garantizar las normas del juego.
<b>09:00 - 10:30</b>	<b>Equipos, Botonería y Sonoanatomía (Zona 1)</b>	- Grupo 1: Equipos, Botonería y Sonoanatomía. - Grupo 2: Equipos, Botonería y Sonoanatomía.
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>Descanso</b>	
<b>11:00 - 12:30</b>	<b>Punción ecoguiada (Zona 1)</b>	<b>11:00 - 11:45</b> - Grupo 1 - Punción ecoguiada en plano. - Grupo 2 - Punción ecoguiada fuera de plano. <b>11:45 - 12:30</b> - Grupo 1 - Punción ecoguiada en plano. - Grupo 2: Punción ecoguiada fuera de plano
<b>12:30 - 14:00</b>	<b>Comida</b>	
<b>14:00 - 15:30</b>	<b>Vía venosa periférica/PICC/CVC (Zona 1)</b>	<b>14:00 - 14:45</b> - Grupo 1: Vía venosa periférica ecoguiada - Grupo 2 - PICC ecoguiado. - Grupo 3: CVC ecoguiado. <b>14:45 - 15:30</b> - Grupo 1: CVC ecoguiado - Grupo 2: Vía venosa periférica ecoguiada - Grupo 3: PICC ecoguiado.
<b>15:30 - 16:00</b>	<b>Descanso</b>	
<b>16:00 - 16:45</b>	<b>Vía venosa periférica/PICC/CVC (Zona 1)</b>	<b>16:00 - 16:45</b> - Grupo 1: PICC ecoguiado. - Grupo 2: CVC ecoguiado. - Grupo 3: PICC ecoguiado
<b>16:45 - 17:00</b>	<b>Cierre</b>	¿Qué te llevas de la sesión?

<b>Módulo presencial</b>		
<b>Día 2 (8 de Junio)</b>		
<b>08:30 - 09:00</b>	<b>Prebriefing</b>	Bienvenida y presentaciones <ul style="list-style-type: none"><li>- Juego</li><li>- Pacto de convivencia</li><li>- Agenda del curso</li><li>- Agenda del día</li></ul> Crear entorno seguro <ul style="list-style-type: none"><li>- Zonas docentes, roles y objetivos del curso</li><li>- Realizar un compromiso de confidencialidad</li><li>- Explicar la actitud positiva respecto al error.</li><li>- Realizar un contrato con los participantes para garantizar las normas del juego.</li></ul>
<b>09:00 - 10:00</b>	<b>Casos clínicos VVP/PICC/CVC (Zona 1 Rapid cycle).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grupo 1: Vía venosa periférica.</li><li>- Grupo 2: PICC.</li></ul>
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>Descanso</b>	
<b>10:30 - 11:30</b>	<b>Casos clínicos VVP/PICC/CVC (Zona 1 Rapid cycle).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grupo 1: CVC</li><li>- Grupo 2: Vía venosa periférica.</li></ul>
<b>11:30 - 12:30</b>	<b>Casos clínicos VVP/PICC/CVC (Zona 1 Rapid cycle).</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grupo 1: PICC</li><li>- Grupo 2: CVC</li></ul>
<b>12:30 - 13:00</b>	<b>Cierre</b>	¿Qué te llevas de la sesión?

**Equipo docente**

El equipo docente está formado por expertos médicos y enfermeras en punción ecoguiada y facilitadores expertos en simulación.