



**Curso semi-presencial de
Ecografía Clínica en
Emergencias y
Cuidados Críticos en
Neonatos y Pediatría**

UCI Pediatría
Hospital Universitario
Ramón y Cajal
DIRECTOR: JL Vázquez
(INTERNATIONAL WINFOCUS FACULTY)

Madrid
20/NOVIEMBRE – 23/NOVIEMBRE
2019
(presencial)
15/OCTUBRE- 1/FEBRERO 2020
(on line)

Características del Curso

- ✓ Curso Semi-presencial
 - Plataforma on-line (tuteladas, del 15/octubre – 1/febrero 2020)
 - Actividad presencial: teórico-práctica 29 horas
- ✓ Manual *SonoCIP*®
- ✓ Las clases prácticas se impartirán en 6 6 estaciones de trabajo (3 alumnos por cada ecógrafo)
- ✓ Amplia experiencia clínica y docente, modelos humanos y simuladores clínicos
- ✓ Solicitada Acreditación por la Comisión Formación Continuada Profesionales Sanitarios Comunidad de Madrid

Objetivos del Curso

- ✓ Adiestramiento en el manejo ecográfico clínico (*point of care*) de las patologías agudas graves más frecuentes en el neonato, lactantes y niños
- ✓ **Parte on-line:** formación teórica, visualización casos clínicos, realización de tests evaluadores (pre-y post fase presencial); apoyo docente on-line
- ✓ **Parte presencial:** recordatorio teórico, capacitación técnica en ecografía clínica en los escenarios del niño grave, incluido neonatos (patología cardiaca, pulmonar, vía aérea, abdominal, neuro-críticos, técnicas y procedimientos, detección de errores ecográficos habituales)

Inscripción

- ✓ Formalización a través de la Secretaría Técnica.
- ✓ Cuota: 750 euros (incluye Manual, cafés, comidas y diplomas de acreditación y 3 meses acceso a *plataforma e-learning* www.SonoCIP.eu)
- ✓ Plazas limitadas a 18 alumnos, por riguroso orden de inscripción.
- ✓ Pago por transferencia (una vez confirmada disponibilidad plaza) a nombre de:
 - Beneficiario: *Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, La Caixa, ES90 2100 5731 75 0200142354*
 - Concepto: *Curso Eco-Clínica en niños*
 - Ordenante: *Nombre alumno*

Secretaría Técnica

José Luis Vázquez Martínez
UCI Pediatría
Hospital Ramón y Cajal
28034 Madrid
Tfno: 626853061/913368560
jvazquez.hrc@salud.madrid.org

Sede del Curso

Aula Investigación, planta -3Derecha (zona animalario)
Hospital Universitario Ramón y Cajal
Carretera Colmenar Km 9,1;
28034 Madrid
Cercanías RENFE, estación Ramón y Cajal.
Metro Begoña. Autobuses 125 y 135

Miércoles, 20 de NOVIEMBRE

15.00 Entrega documentación. Objetivos y metodología curso

15.15 Evaluación inicial (teórico-práctica)

15.45 Concepto Ecografía "point of care"
Protocolos eco-clínicos

16.15 Bases físicas de los ultrasonidos

17.00 Knobology, cuidados y limpieza del ecógrafo

17.30 TALLER-1: Botonología

18.15 *Coffee-break*

18.45 Ecocardio transtorácica: planos

19.15 Ecocardiografía transesofágica

19.30 TALLER-2: Eco-anatomía (piezas anatómicas)

20.45 Fin primera jornada

Jueves, 21 de NOVIEMBRE

9.00 Función sistólica: cualitativa y cuantitativa

9.30 Color y Doppler: gradientes y presiones

10.00 Identificación Ductus. Función diastólica

10.30 Eco-hemodinamia: volemia y gasto.
Peculiaridades neonatales

11.00 Pericardio. Catéteres y trombos

11.30 *Coffee-break*

12.00 Eco-RCP y arritmias graves

12.30. ecoUCIPteca Cajalia-1 (CARDIO)

14.00 *Almuerzo de trabajo*

15.00 TALLER-3: Función sistólica

16.00 TALLER-4: Función diastólica

17.00 TALLER-5: Pericardio. Catéteres.
Trombos

18.00 *Coffee-break*

18.30 TALLER-6: Volemia

19.15 TALLER-7: Gasto cardiaco

20.00 TALLER-8: Ductus. Arco Ao. CoAo

20.45. Fin segunda jornada

Viernes, 22 de NOVIEMBRE

- 8.00 Ultrasonidos en el pulmón
- 8.45 Vía Aérea alta. Tráquea. Frénico
- 9.15 Canalización vascular eco-guiada
- 9.45 Eco-abdomen agudo. FAST. Sondajes digestivos
- 10.30 *Coffee-break*
- 11.00 Doppler transcraneal (pediátrica y neonatal)
- 11.30 Eco transfontanelar - Casos Practicos
- 12.15 Presión intracraneal. N óptico. Eco-reflejo fotomotor

12.30 Taller-9: Canalización vascular (pediátrica y neonatal)

14.00 *Almuerzo de trabajo*

- 15.30 TALLER-10: Eco pulmonar
- 16.30 TALLER-11: Eco abdominal. Motilidad del Frénico
- 17.30 TALLER-12: Vía aérea central. Cuerdas vocales.
Grandes accesos venosos

18.30 *Coffee-break*

- 19.00 TALLER-14: Doppler transcraneal. Línea media
- 20.00 TALLER-15: Nervio óptico. Eco-Reflejo fotomotor

21.00. Clausura jornada

colaboran



Sábado, 23 de Noviembre

- 9.00 TALLER-16: Eco-UCIPteca *Cajalia-2* (PULMON)
- 10.30 TALLER-17: Eco-RCP y arritmias graves
- 11.45 TALLER-18: Ecocardio transesofágico (Vimedix)
- 13.00 TALLER-19: Evaluación final (escenarios clínicos)

14.30. Clausura Curso

PROFESORADO

Clínicos (Intensivistas Pediátricos, Neonatologos, CardiIntensivistas y Urgenciólogos) con amplia experiencia en ecografía en el punto de cuidado de niños graves

- Dra Alvarez Fuente (CardioIntensivista Ped)
- Dr Frías Pérez (Intensivista Ped, H Reina Sofia)
- Dra. Coca Pérez (International Winfocus Faculty)
- Dra. Jimenez Rivero (CardioIntensivista Ped)
- Dra. Garrido-Lestache (CardioIntensivista Ped)
- Dr. Montero Yeboles (Int Pediatrico, H Reina Sofia)
- Dr. Pérez-Caballero (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Sánchez Porras (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Tapia Moreno (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Folgado Toledo ((Intensivista Pediátrico)
- Dr. Vázquez (International Winfocus Faculty)
- Dr. Villen Villegas (International Winfocus Faculty)
- Dra. Ybarra Mencia (Neonatologo)