



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

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

Madrid
10-13/NOVIEMBRE 2021
(presencial)
1/OCT 2021 - 1/FEBRERO 2022
(on-line)

Características del Curso

- ✓ Curso Semi-presencial
 - Plataforma on-line (100 h tuteladas, del 1/OCT 2021 – 1/FEB 2022)
 - Videoconferencias pre-curso
 - Actividad presencial: repaso teórico y práctica (32 horas)
- ✓ Las clases prácticas se impartirán en 6 6 estaciones de trabajo (3 alumnos por cada ecógrafo)
- ✓ Modelos humanos (adolescentes e infantiles) y simuladores clínicos avanzados (Vimedix, SimPAD y SonoCIP® software)
- ✓ 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 test evaluadores (pre-y post fase presencial); video-conferencias y 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 (previa confirmación plaza)
- ✓ Cuota: 800 euros (incluye Manual, cafés, comidas y diplomas de acreditación y 4 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 IRENA SENDLER (zona Docencia Enfermería, planta 6 derecha)
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, 10 de NOVIEMBRE

- 12.00** Entrega documentación. Objetivos y metodología curso
- 12.15** Evaluación inicial (teórico-práctica)
- 12.45** Concepto Ecografía "point of care"
Protocolos eco-clínicos
- 13.15** Bases físicas de los ultrasonidos
- 13.45** Knobology, cuidados, limpieza del ecógrafo
- 14.15** *Almuerzo de trabajo*
- 15.30** TALLER-1: Botonología
- 16.30** Ecocardiografía transtorácica: planos
- 17.00** Ecocardiografía transesofágica
- 17.30** *Coffee-break*
- 18.00** TALLER-2: Eco-anatomía (piezas anatómicas)
- 18.45** TALLER-3: Cortes ecográficos (piezas anatómicas)
- 19.30** TALLER-4: Planos TTE y transesofágico (Vimedix)
- 21.00** Fin primera jornada

Jueves, 11 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-5: Función sistólica
- 16.00** TALLER-6: Función diastólica
- 17.00** TALLER-7: Aplicaciones Subxifoideas:
Pericardio. Catéteres. Trombos
- 18.00** *Coffee-break*
- 18.30** TALLER-8: Volemia
- 19.15** TALLER-9: Gasto cardiaco
- 20.00** TALLER-10: Ductus. Arco Ao. CoAo
- 20.45.** Fin segunda jornada

Viernes, 12 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-11:** Canalización vascular (pediátrica y neonatal). Eco-procedimientos

14.00 *Almuerzo de trabajo*

- 15.30 TALLER-12:** Eco pulmonar
- 16.30 TALLER-13:** Eco abdominal. Motilidad del Frénico
- 17.30 TALLER-14:** Vía aérea central. Cuerdas vocales.
Grandes accesos venosos

18.30 *Coffee-break*

- 19.00 TALLER-15:** Doppler transcraneal. Línea media
- 20.00 TALLER-16:** Nervio óptico. Eco-Reflejo fotomotor

21.00. Clausura jornada

colaboran



Sábado, 13 de NOVIEMBRE

- 9.00 TALLER-17:** Eco-UCIPteca *Cajalia-2*
- 10.30 TALLER-18:** Eco-RCP y arritmias graves
- 11.45 TALLER-19:** Eco-Simulacion clínica (SimPAD)
- 13.00 TALLER-20:** Evaluación final (Cajalia-3, escenarios clínicos con modelos infantiles)

15.00 Clausura Curso

PROFESORADO

Clínicos (Intensivistas Pediátricos, Neonatologos, CardiIntensivistas y Urgenciólogos)

- Dra Alonso Ojembarrena (Neonatología, H Puerta Mar)
- 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)
- Dra M Jesus Lamas (Cirugia Cardiaca)
- Dr. Pérez-Caballero (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Sánchez Porras (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Tapia Moreno (Intensivista Pediátrico)
- Dra M Toledano (CardioIntensivista Ped)
- Dra. Folgado Toledo ((Intensivista Pediátrico)
- Dr. Vázquez (International Winfocus Faculty)
- Dr. Villen Villegas (International Winfocus Faculty)
- Dra. Ybarra Mencia (Neonatologo HUI La Paz)
- Dr R Yeboles (Intensivista Ped, H Reina Sofia)