

Características del Curso

- ✓ Curso Semi-presencial
 - Plataforma on-line (tuteladas, del 1/Octubre – 1/Enero)
 - Actividad presencial: teórico-práctica 28 horas
- ✓ Envío Manual *ecoCajalia*® on-line
- ✓ Las clases prácticas se impartirán en 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)
- ✓ **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* SonoCIP)
- ✓ 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



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

15-18 de Noviembre 2017
(presencial)

1 Octubre-1 Enero 2018 (on-line)

Miércoles, 15 de Noviembre

16.00 Entrega documentación. Objetivos y metodología curso

16.15 Evaluación inicial (teórico-práctica)

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

16.45 Bases físicas de los ultrasonidos

17.15 Knobology, cuidados y limpieza del ecógrafo

17.45 TALLER-1: Botonología

18.15 *Coffee-break*

18.45 Ecocardio transtorácica: planos

19.15 Ecocardiografía transesofágica

19.30 TALLER-2: Eco-anatomía. Piezas

20.30 Fin primera jornada

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 (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, 17 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
17.30 TALLER-12: Vía aérea central. Motilidad del Frénico.
Cuerdas vocales

18.30 *Coffee-break*

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

21.00. Clausura jornada

colaboran

Teleflex®

 **SonoSite.**

 **ORION
PHARMA**

Sábado, 18 de Noviembre

9.00 TALLER-16: ECO-críticos
10.30 TALLER-17: Eco-RCP
11.45 TALLER-18: Ecocardio transesofágico (**Vimedix**)
13.00 TALLER-19: Evaluación final (práctica)

14.30. Clausura Curso

PROFESORADO

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

- Dra Alvarez (CardiIntensivista Ped)
- Dr Frías Pérez (Intensivista Ped, H Reina Sofia)
- Dr. Hernán Carnicer (Neonatólogo H Montepíncipe)
- Dra. Coca Pérez (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Garrido-Lestache (CardiIntensivista Ped)
- Dr. Pérez-Caballero (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Sánchez Porras (Intensivista Pediátrico)
- Dr. Renter (International Winfocus Faculty, H Parc Tauli)
- Dra. Tapia Moreno (Intensivista Pediátrico)
- Dra. Folgado Toledo ((Intensivista Pediátrico)
- Dr. Vázquez (International Winfocus Faculty)
- Dr. Villen Villegas (International Winfocus Faculty)