

## Presentación

El curso es semipresencial, teórico-práctico.

### Objetivos:

1. Capacitar a profesionales que atienden a niños o recién nacidos en situación aguda para la realización de las principales técnicas de ecografía a pie de cama: ecocardiografía, EFAST, doppler transcraneal y valoración del nervio óptico, ecografía pulmonar, y canalización vascular ecoguiada.
2. Orientar a dichos profesionales en la aplicación clínica directa de las técnicas desarrolladas.

La fase no presencial se basará en la visualización de vídeos de clases teóricas y talleres prácticos grabados. Se pondrá a disposición de los alumnos material docente por escrito con el resumen de los aspectos fundamentales de la ecografía dirigida a modo de repaso y de guía durante el curso.

La fase presencial será eminentemente práctica, con breves sesiones de repaso teórico previas a cada práctica de cada aplicación. Se realizarán clases prácticas en grupos reducidos:

- Supuestos clínicos sobre voluntarios sanos: ecografía torácica, ecocardiografía, EFAST, doppler transcraneal, valoración de nervio óptico
- Canalización vascular sobre modelo animal inerte.
- Prácticas clínicas sobre animales vivos: canalización vascular ecoguiada, ecografía torácica (modelo de neumotórax y derrame pleural), EFAST (modelo de ascitis o FAST positivo).

### Plazas limitadas

Se cubrirán según el riguroso orden de inscripción (a partir de la publicación del curso en la página web [www.sccalp.org](http://www.sccalp.org)).

Contactar con [aacipasturias@gmail.com](mailto:aacipasturias@gmail.com).

Máximo 20 alumnos.

**Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Continuada del Principado de Asturias**



### Personal docente (por orden alfabético) - Preliminar

- Bárbara Fernández Barrio. Cardiología Pediátrica y UCIP. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA).
- María Fernández Miaja. Urgencias Pediátricas y planta de hospitalización. HUCA
- Reyes Fernández Montes. UCIP. HUCA
- Rafael González Cortés. UCIP H.U. Gregorio Marañón
- Juan Mayordomo Colunga. UCIP. HUCA
- Juan José Menéndez Suso. UCIP. Hospital Infantil de La Paz. Madrid
- Ignacio Oulego Erroz. UCIP. UCIP y Cardiología Pediátrica. Centro Asistencial Universitario de León
- José Luis Vázquez Martínez. UCIP. Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- Ana Vivanco Allende. UCIP. HUCA

### Sede Fase Presencial:

**HUCA.** Zona de Docencia de la Facultad de Medicina (cubos 3, 6, 9 y 10). Oviedo

**Facultad de Medicina (campus de El Cristo).** Animalario de la Universidad de Oviedo y aulas de Departamento de Medicina.

### Forma de pago:

Transferencia Bancaria a: Asociación Asturiana de Cuidados Intensivos Pediátricos

**Precio: 500 €**

Los socios de la SCCALP optarán a 10 becas (varias ya asignadas previo al inicio de la pandemia, que obligó a posponer el presente curso) de 300€ por riguroso orden de petición a [aacipasturias@gmail.com](mailto:aacipasturias@gmail.com) (a partir de la publicación del curso en la página web [www.sccalp.org](http://www.sccalp.org)).

### El precio del curso incluye:

- Acceso al curso de Ecografía a pie de cama en el paciente pediátrico agudo en la plataforma SonoCIP del hospital Ramón y Cajal.
- Certificado de aprovechamiento.
- Comida y cafés en la fase presencial.



**SOCIEDAD DE PEDIATRÍA**  
ASTURIAS, CANTABRIA Y CASTILLA Y LEÓN



## III Curso Semipresencial de Ecografía a pie de cama en el paciente pediátrico agudo

### Dirección

Ignacio Oulego Erroz  
Juan Mayordomo Colunga

### Fechas

15 abril a 31 de mayo de 2024 (fase no presencial)  
16 y 17 de mayo de 2024 (fase presencial)

### Organizado por

Asociación Asturiana de Cuidados Intensivos  
Pediátricos

## PROGRAMA FASE NO PRESENCIAL

- Principios de la ecografía. Sondas para el uso en el paciente crítico. Botonología. Manejo y cuidado básico del ecógrafo
- Ecocardiografía
- Ecografía torácica
- Ecografía abdominal en pacientes politraumatizados
- Canalización vascular ecoguiada
- *Doppler* transcraneal y valoración del nervio óptico

## PROGRAMA FASE PRESENCIAL

16 de mayo, jueves

HUCA. Zona de Docencia de la Facultad de Medicina	
08:45- 09:00	Entrega de documentación. Presentación y objetivos del curso.
09:00-09:15	Botonología
09:15-10:45	Repaso teórico ecocardiografía- valoración hemodinámica
10:45-11:15	<b>DESCANSO-CAFÉ</b>
11:15-13:45	Botonología. Ecocardiografía básica en modelo humano con casos clínicos en soporte de vídeo (4 grupos)
13:45-15:15	<b>COMIDA</b>
15:15-16:15	Repaso teórico eco torácica y diafragma
16:15-16:45	Repaso teórico EFAST
16:45-17:45	EFAST sobre modelo humano con casos clínicos en soporte de vídeo
17:45-19:00	Ecografía torácica sobre modelo humano con casos clínicos en soporte de vídeo

17 de mayo, viernes

Facultad de Medicina (campus de El Cristo)		
08:30-09:20	Repaso teórico canalización vascular	
09:20-09:30	Grupos C y D van al Animalario– A y B a un aula	
09:30-14:00	GRUPOS A Y B	GRUPOS C Y D
	Eco integrada. Protocolos y casos	Acceso vascular ecoguiado femoral y yugular Neumotórax. Derrame Toracocentesis. FAST. Paracentesis
11:30-12:00	<b>DESCANSO-CAFÉ</b>	
12:00-14:00	GRUPOS C Y D	GRUPOS A Y B
	Eco integrada. Protocolos y casos	Acceso vascular ecoguiado femoral y yugular Neumotórax. Derrame Toracocentesis. FAST. Paracentesis
14:00 -15:30	<b>COMIDA</b>	
15:30-16:00	Repaso teórico neuro-Eco: DTC, VNO	
16:00-17:00	Doppler transcraneal, nervio óptico, reflejo pupilar	
17:00-18:15	Canalización ecoguiada sobre modelo inerte animal. Resolución de dudas	
18:15-18:30	Clausura del curso	