



# Ecografía cerebral en el paciente neonato y pediátrico crítico

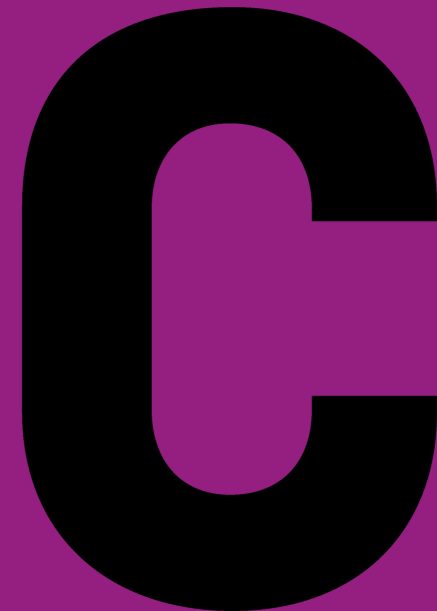
## Curso

Del 26.06.2025

al 17.07.2025

Online

8 horas lectivas



## Explora el impacto de la ecografía cerebral en prematuros y su aplicación en pacientes pediátricos críticos.

La **ecografía cerebral** desempeña un papel fundamental en el **diagnóstico y monitoreo de diversas condiciones neurológicas**, como hemorragias, malformaciones, tumores, hidrocefalia y lesiones. Además, es valiosa en neonatología para evaluar el desarrollo cerebral en recién nacidos.

En esta formación profundizarás en conceptos esenciales, desde la sistemática de exploración y características de sondas hasta las ventanas de valoración cerebral. Aprenderás las **principales patologías y lesiones cerebrales**, así como la aplicación clínica del Doppler transcraneal y sus aplicaciones clínicas.

### Dirección

**Xavier Rodríguez-Fanjul.** Unidad de Intensivos Críticos Pediátricos – Servicio de Pediatría. Hospital Germans Tries i Pujol, Badalona.

**Mònica Balaguer Gargallo.** Unidad de Intensivos Críticos Pediátricos. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

### Dirigido a

Este curso está diseñado para médicos y profesionales de enfermería dedicados a:

- Cuidados Intensivos Pediátricos
- Neonatología
- Urgencias
- Cirugía Pediátrica

Solicitada la acreditación al Consell Català de Formació Continuada Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

## Tras esta formación serás capaz de:

Identificar las estructuras cerebrales en neonatos mediante diversas ventanas ecográficas..

Reconocer las lesiones cerebrales típicas del prematuro como la hemorragia subependimaria / intraventricular (HSE/HIV), la ventriculomegalia posthemorrágica, el infarto hemorrágico periventricular, la lesión de la sustancia blanca o la leucomalacia periventricular.

Determinar lesiones de encefalopatía hipóxico-isquémica, infarto y lesiones hemorrágicas.

Realizar ecografías cerebrales en 2D y Doppler transcraneal.

Reconocer las aplicaciones clínicas de la ecografía cerebral en neonatos y pacientes pediátricos.

## Metodología del aprendizaje

Dedicación flexible



Tutorías con expertos



Formatos adaptados



Casos prácticos



Actividades de autoevaluación



Evaluación final



**Precio: 120 € (110 € hasta el 26/05)**

**Inscripción:**

**<https://bit.ly/ecografia-cerebral-sjd>**



### Contacto

Hospital Sant Joan de Déu Barcelona  
Paseo Sant Joan de Déu, 2 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona  
Teléfono: +34 93 253 21 30  
Correo electrónico: [hospitalbarcelona.aula@sjd.es](mailto:hospitalbarcelona.aula@sjd.es)

## Contenidos

### UNIDAD 1. GENERALIDADES Y SISTEMÁTICA DE EXPLORACIÓN EN LA ECOGRAFÍA CEREBRAL EN NEONATOS.

Tema 1: La ecografía cerebral neonatal.

Tema 2: Ventanas acústicas y anatomía cerebral sin patología.

### UNIDAD 2. ECOGRAFÍA CEREBRAL EN PACIENTES PREMATUROS.

Tema 1: Hemorragia subependimaria/intraventricular.

Tema 2: Lesión de sustancia blanca. Leucomalacia periventricular.

### UNIDAD 3. ECOGRAFÍA CEREBRAL NEONATAL EN PACIENTES NEUROCRÍTICOS.

Tema 1. Encefalopatía hipóxico - isquémica.

Tema 2. Infarto cerebral isquémico cerebral.

Tema 3. Doppler neonatal.

### UNIDAD 4. ECOGRAFÍA CEREBRAL NEONATAL Y PEDIÁTRICA.

Tema 1: Técnicas de estudio de la ecografía.

Tema 2: Ecografía cerebral en modo 2D.

Tema 3: Doppler transcraneal.

Tema 4: Aplicaciones clínicas y patrones característicos.