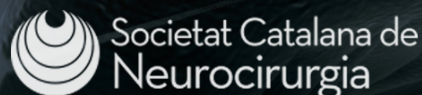


CURSO
Formación para residentes de
**ECOGRAFÍA
CEREBRAL**

Barcelona, 25 de noviembre 2022

Este contenido científico y educativo ha sido apoyado por:



EL CURSO

- Existe un interés creciente en Neurocirugía por las técnicas de imagen intra-operatorias. En Neuro-oncología este interés se convierte en una necesidad dado el beneficio claro de evaluar grado de resección intra-operatoriamente.
- En este aspecto, la ecografía neuro-navegada es una excelente herramienta, dado que cuenta con una imagen de alta calidad, rápida adquisición (sin necesidad de detener la cirugía para hacerla), coste-efectividad, portabilidad y reproducibilidad.
- Sin embargo, en ocasiones los neurocirujanos no usan la ecografía debido a las limitaciones técnicas y la larga curva de aprendizaje que se requiere para orientarse e identificar restos tumorales.
- La principal razón del presente curso, eminentemente práctico, es enseñar a los residentes de Neurocirugía las habilidades y trucos necesarios para dominar la ecografía intra-operatoria en Neuro-oncología.
- Las sesiones acogerán a un reducido grupo de alumnos con la intención de aglizar la parte práctica y de favorecer el contacto con los asistentes y profesores.

OBJETIVOS

- Reforzar los principios básicos de la ecografía cerebral.
- Aplicar estos principios al entendimiento de los artefactos más comunes para minimizarlos y mejorar la imagen ultrasónica.
- Orientación espacial con el ecógrafo.
- Entender los momentos de la cirugía donde se puede usar la ecografía navegada.
- Diferenciación ecográfica entre los tipos de tumores cerebrales más frecuentes.
- Entender el co-registro de la imagen con RM y tractografía.
- Evaluación del residuo tumoral al final de la cirugía.
- Aplicación del ultrasonido con contraste y la elastografía.
- Accesos cerebrales guiados por ultrasonido (biopsias, ventriculostomías...)

COORDINADOR DEL CURSO



Cristian de Quintana Schmidt

Neurocirujano

H.U. Santa Creu i Sant Pau
Barcelona, Spain

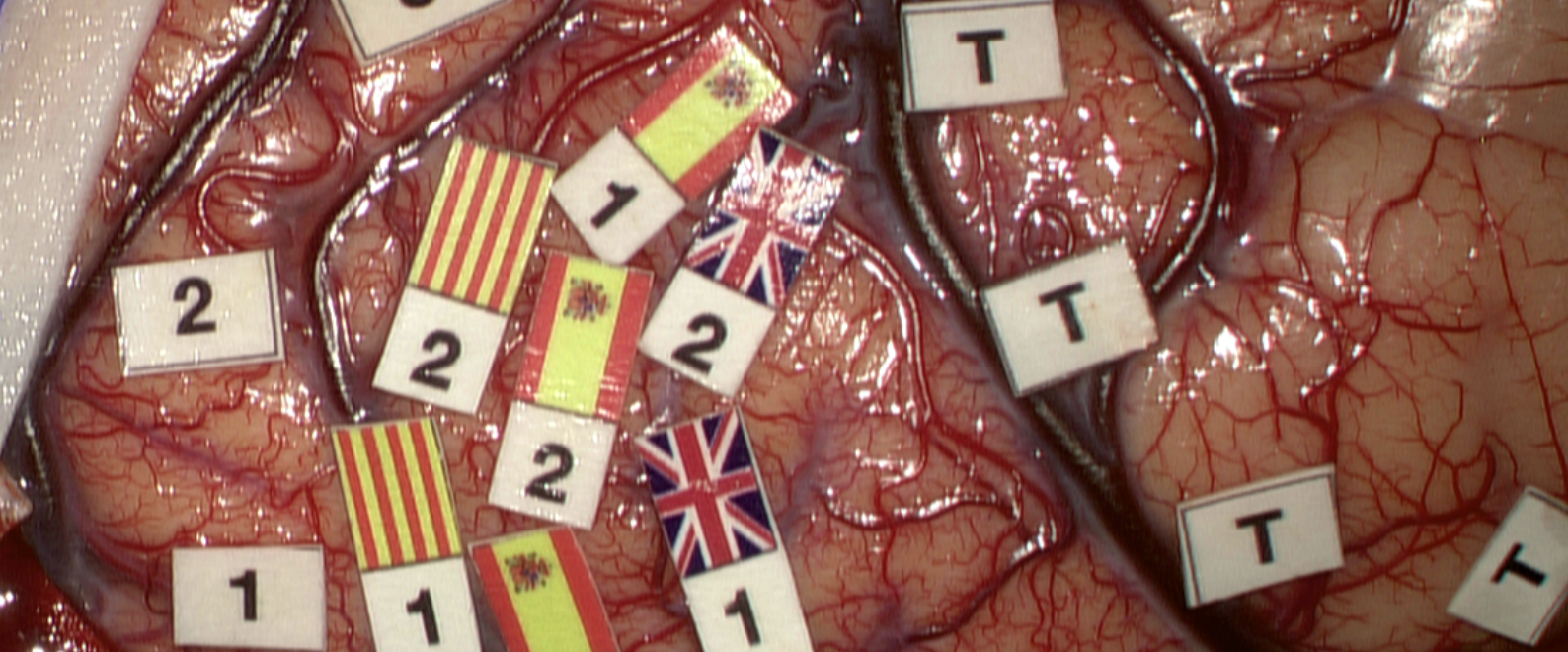
PONENTE



Juan Ángel Aibar Durán

Neurocirujano

H.U. Santa Creu i Sant Pau
Barcelona, Spain



PROGRAMA

25 de noviembre 2022

- 10:00 - 10:15 ● Introducción del curso
- 10:15 - 10:45 ● Principios básicos de la ecografía cerebral
- 10:45 - 11:15 ● Ecografía cerebral: Más allá de la imagen
- 11:15 - 11:45 ● *Coffee Break*
- 11:45 - 13:00 ● Hands-on en diferentes módulos:
 - Module 1: Setup Máquina de Ultrasonidos
 - Module 2: Orientación básica en la ecografía cerebral (Phantoma)
 - Module 3: Plataforma de simulación virtual US
 - Module 4: Ejemplos prácticos
- 13:00 - 13:15 ● Q&A
- 13:15 - 14:15 ● *Lunch*

TARIFAS

¡Las plazas son limitadas!
Registros por orden de llegada hasta cubrir plazas

GRATUITO
PARA
RESIDENTES

Fecha límite: **11 de noviembre**

LOCALIZACIÓN

Sala Polivalente

H.U. Santa Creu i Sant Pau

Carrer de Sant Quintí, 89

08041 Barcelona

INFORMACIÓN Y REGISTRO

Enviar un correo a drdequintana@gmail.com incluyendo:
nombre completo, DNI, centro de trabajo, año de residencia y teléfono.

También es necesario traer su propio ordenador portátil y smartphone
para poder simular ioUS durante el curso.