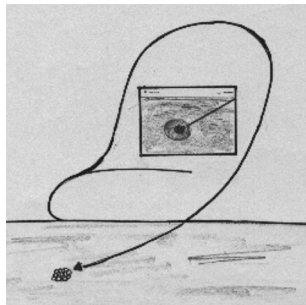


# III Curso de ecografía intervencionista en anestesiología

## NIVEL BÁSICO



Se han tramitado los siguientes reconocimientos oficiales:

- Reconocimiento de Interés Sanitario del Institut d'Estudis de la Salut (Departament de Salut, Generalitat de Catalunya)
- Créditos de Formación Médica Continuada (Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud)

---

### BARCELONA

**Jueves y viernes, 11 y 12 de febrero de 2010**

Sedes: HOTEL BARCELÓ-SANTS

Salón Barcelona, 1.ª planta

Pl. dels Països Catalans, s/n. (Estació de Sants) - 08014 BARCELONA



[www.formacionsanitaria.com](http://www.formacionsanitaria.com)

# Presentación

La introducción de las técnicas de imagen, en concreto la ecografía, en el entorno de la anestesia regional ha generado grandes expectativas entre los anesthesiólogos. La capacidad de identificar las estructuras a puncionar y la seguridad que aporta esta punción bajo visión directa de la aguja hace muy atractiva la punción “ecodirigida” en cualquiera de los campos de aplicación anestésica, desde el dolor hasta los cuidados críticos pasando por la anestesia regional. Sin embargo, la capacidad de identificar los distintos nervios no siempre es posible y requiere de unos conocimientos de anatomía ecográfica nada despreciable; además, la punción ecodirigida precisa de la adquisición de nuevas habilidades manuales y técnicas. Todos estos aspectos deben adquirirse de forma progresiva y con un programa docente global.

El presente curso pretende introducir al anesthesiólogo de una manera reglada, progresiva e intensa en el mundo de la anestesia y la punción ecodirigida.

El programa formativo global que el grupo pretende llevar a cabo constará de tres niveles formativos:

**Nivel Básico:** Formación teórico-práctica basada en la adquisición de los conocimientos básicos y la introducción a la adquisición de las habilidades específicas para la punción ecodirigida.

**Nivel intermedio:** Curso presencial en quirófano para situar la ecografía en el entorno habitual del quirófano y evidenciar el impacto de la técnica ecodirigida en la práctica diaria.

**Nivel de Capacitación técnica:** Estancia en centros acreditados en la que el alumno deberá realizar 5-6 bloqueos anestésicos específicos bajo supervisión de un experto. El número de técnicas diferentes se consensuará en cada caso.

Tras la adquisición del nivel de capacitación técnica, los alumnos podrán afianzar las habilidades y conocimientos adquiridos en su entorno de trabajo.

# Información general

## **DIRECTORES**

de José María, Belén  
Domingo, Tomás  
Morros, Carlos  
Sáinz, Julio  
Sala-Blanch, Xavier

---

## **PROFESORES**

Banús, Ester  
de José María, Belén  
Domingo, Tomás  
López, Anna  
Mayoral, Víctor  
Morros, Carlos

Pérez Cuenca, M.<sup>a</sup> Dolores  
Prat, Antonio  
Sáinz, Julio  
Sala-Blanch, Xavier  
Vieta, Cristina

## **CENTROS**

Hospital Asepeyo de Sant Cugat. Sant Cugat del Vallès. Barcelona.  
Hospital Universitari de Bellvitge. Universitat de Barcelona. Hospitalet de Llobregat. Barcelona.  
Hospital Clínic. Universitat de Barcelona. Barcelona.  
MC Mutual. Edifici Londres. Barcelona.  
Hospital de Sant Joan de Déu. Universitat de Barcelona. Esplugues de Llobregat. Barcelona.

---

## **SEDE**

HOTEL BARCELÓ SANTS. Saló Barcelona. 1.<sup>a</sup> Planta.  
Plaça dels Països Catalans, s/n. - Estació de Sants. 08014 Barcelona.

---

## **FECHAS**

11 y 12 de febrero de 2010.

---

## **ASISTENCIA**

50 cursillistas (plazas limitadas).

---

## **SECRETARÍA TÉCNICA DEL CURSO E INSCRIPCIONES**

### **ACTO SERVEIS**

C/ Bonaire, 7 - 08301 MATARÓ (Barcelona) - Tel.: (34) 93 755 23 82 - Fax: (34) 93 755 23 83  
E-mail: cursoeco@actoserveis.com - Web: www.actoserveis.com/anestesia

## **CUOTA DE INSCRIPCIÓN**

600 € (IVA incluido).

La inscripción incluye:

- Acceso a todos los talleres y sesiones.
- Documentación.
- Alojamiento del 11 al 12 de febrero en el Hotel Barceló Sants.
- Almuerzos de trabajo los días 11 y 12 de febrero
- Cena de trabajo el día 11 de febrero.

---

## **FORMA DE PAGO**

Transferencia bancaria a nombre de ACTO SERVEIS - "CURSO ECO" al núm. de cuenta: Caixa Catalunya 2013 0311 40 0200669186. Debe enviar el justificante de pago junto con el boletín de inscripción a la secretaría técnica del curso: ACTO SERVEIS (C/. Bonaire, 7. 08301 Mataró. Tel. 93 755 23 82. Fax 93 755 23 83).

---

## **CANCELACIONES**

Las cancelaciones de inscripción recibidas después del 31 de enero de 2009, no tendrán derecho a devolución.

**LA INSCRIPCIÓN DEBE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB:  
[www.actoserveis.com/anestesia](http://www.actoserveis.com/anestesia)**

# Programa

## Jueves, 11 de febrero de 2010

08.00-08.30 h. Recogida documentación.

---

08.30-09.00 h. Presentación y bienvenida.

---

09.00-10.30 h. **BASES ECOGRÁFICAS: Bases físicas de la ecografía.**  
*Dr. Tomás Domingo*  
**Taller de funcionamiento ecógrafo.**

---

10.30-11.00 h. Café.

---

11.00-12.15 h. **REGIÓN CERVICAL: Sistemática de exploración de los nervios raquídeos del cuello y plexo supraclavicular y sus técnicas de bloqueo.**  
*Dr. Antonio Prat*  
**Taller de exploración del espacio supraclavicular.**

---

12.15-13.30 h. **REGIÓN INFRACLAVICULAR: Sistemática de exploración del plexo braquial infraclavicular y técnicas de punción ecodirigidas.**  
*Dr. Xavier Sala-Blanch, Dra. Ester Banús*  
**Taller de exploración del espacio infraclavicular.**

---

14.00-16.00 h. Comida de trabajo.

---

16.00-18.00 h. **MIEMBRO SUPERIOR: Sistemática de exploración de los nervios terminales de la extremidad superior desde la axila al carpo y los accesos ecodirigidos en la axila y nervios periféricos.**  
*Dr. Carlos Morros, Dra. Cristina Vieta*  
**Taller de exploración del espacio axilar y miembro superior.**

---

18.00-19.00 h. **ACCESOS VASCULARES: Sistemática de exploración de los grandes vasos y técnicas de canalización.**  
*Dr. Tomás Domingo, Dr. Xavier Sala-Blanch*  
**Taller de exploración de los grandes vasos.**

---

19.00-20.00 h. **ULTRASONOGRAFÍA APLICADA AL BLOQUEO NEUROAXIAL Y PARAVERTEBRAL: Sistemática de exploración del neuroeje.**  
*Dr. Tomás Domingo, Dr. Víctor Mayoral*  
**Taller de exploración del neuroeje.**

---

20.00-21.00 h. Descanso.

---

21.00-22.30 h. Cena de trabajo.

---

22.30-24.00 h. **SESIÓN DE DEBATE.** Sesión interactiva con los participantes para definir la aportación de la ecografía a la anestesia regional, incluyendo las limitaciones de su aplicación y las dificultades de su implementación. Se discutirá sobre la sistemática de aprendizaje y el nuevo papel de la neuroestimulación en este entorno de cambio.

## **Viernes, 12 de febrero de 2010**

09.00-10.00 h. **EL PLEXO LUMBAR Y SUS NERVIOS TERMINALES: Sistemática de exploración de los nervios del plexo lumbar y su bloqueo.**

*Dra. Belén de José María, Dr. Julio Sáinz*

**Taller de exploración del plexo lumbar.**

---

10.00-11.00 h. **CIÁTICO Y SUS NERVIOS TERMINALES: Sistemática de exploración de los nervios del plexo sacro y técnicas punción ecodirigida.**

*Dra. Anna López, Dr. Julio Sáinz*

**Taller de exploración del nervio ciático.**

---

11.00-11.30 h. Café.

---

11.30-13.30 h. **BASES PARA LA PUNCIÓN ECODIRIGIDA: Asepsia cutánea y de la sonda.**

*Dr. Tomás Domingo*

**Visión de las agujas y catéteres y técnicas de identificación.**

*Dra. M.ª Dolores Pérez-Cuenca*

**Taller de punción.**

---

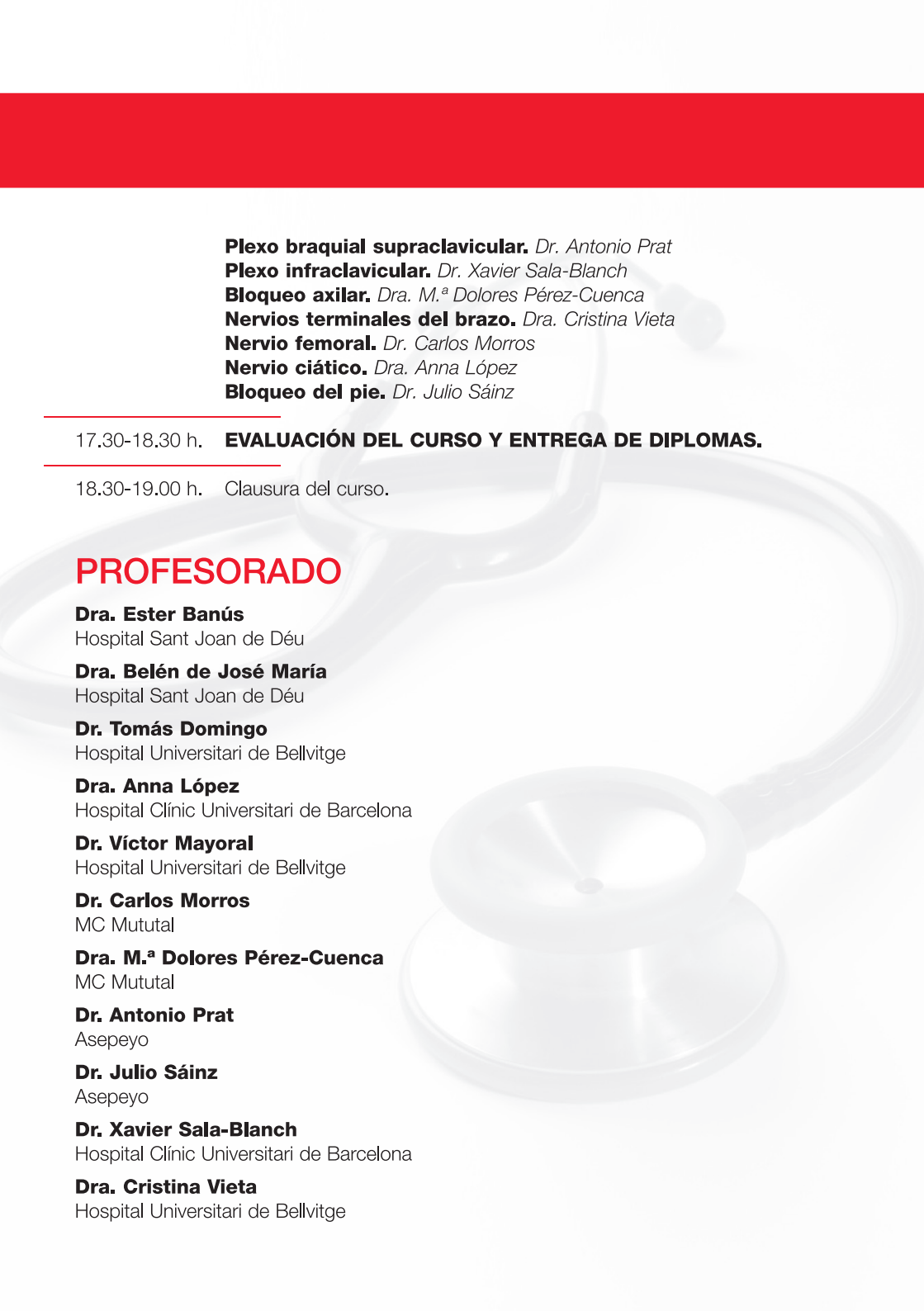
14.00-16.00 h. Comida de trabajo.

---

16.00-17.30 h. **ROTACIÓN LIBRE.** Rotación libre para valorar y probar las características técnicas de los ecógrafos presentes en la sala y/o las áreas de interés. Los profesores se distribuirán por mesas para consultar dudas en técnicas específicas:

**Neuroeje.** *Dr. Tomás Domingo*

**Pared abdominal.** *Dra. Belén de José María*



**Plexo braquial supraclavicular.** *Dr. Antonio Prat*  
**Plexo infraclavicular.** *Dr. Xavier Sala-Blanch*  
**Bloqueo axilar.** *Dra. M.<sup>a</sup> Dolores Pérez-Cuenca*  
**Nervios terminales del brazo.** *Dra. Cristina Vieta*  
**Nervio femoral.** *Dr. Carlos Morros*  
**Nervio ciático.** *Dra. Anna López*  
**Bloqueo del pie.** *Dr. Julio Sáinz*

---

17.30-18.30 h. **EVALUACIÓN DEL CURSO Y ENTREGA DE DIPLOMAS.**

---

18.30-19.00 h. Clausura del curso.

## PROFESORADO

**Dra. Ester Banús**

Hospital Sant Joan de Déu

**Dra. Belén de José María**

Hospital Sant Joan de Déu

**Dr. Tomás Domingo**

Hospital Universitari de Bellvitge

**Dra. Anna López**

Hospital Clínic Universitari de Barcelona

**Dr. Víctor Mayoral**

Hospital Universitari de Bellvitge

**Dr. Carlos Morros**

MC Mututal

**Dra. M.<sup>a</sup> Dolores Pérez-Cuenca**

MC Mututal

**Dr. Antonio Prat**

Asepeyo

**Dr. Julio Sáinz**

Asepeyo

**Dr. Xavier Sala-Blanch**

Hospital Clínic Universitari de Barcelona

**Dra. Cristina Vieta**

Hospital Universitari de Bellvitge

**Auspiciado por:**



**Colaboran:**

ALOKA

BAXTER

BRAUN

ESAOTE

GRIFOLS

INIBSA

PHILIPS

SONOSITE

VYGON

desde 1990

**liderando la formación**



[www.formacionsanitaria.com](http://www.formacionsanitaria.com)  
Alfons XII, 587. E-08918 Badalona (Barcelona)  
Tel. 93 462 88 00 - Fax 93 462 88 20  
e-mail: [areacent@menarini.es](mailto:areacent@menarini.es)