

## Comité Organizador

Dr. José Ibeas. Nefrología  
Dr. Joaquim Vallespín. Cirugía Vascular  
Dr. José Ramón Fortuño. Radiología Intervencionista. UDIAT

Hospital de Sabadell

Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. Barcelona

## Con el patrocinio de:

- Societat Catalana de Nefrologia y del Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la sociedad
- Sociedad Española de Nefrología y del Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la sociedad
- Societat Catalana D'Angiologia, Cirurgia Vascular i Endovascular
- Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular
- Vascular Access Society

## Secretaría científica y coordinación

Dr. José Ibeas López  
Servicio de Nefrología  
Corporació Sanitària Parc Taulí. Hospital de Sabadell

## Profesores

**Dra. Loreley Ana Betancourt.** Nefrología. CSPT  
**Dra. M<sup>a</sup> Isabel Bolos.** Nefrología. CSPT  
**Dr. Jordi Branera.** Radiología Intervencionista. UDIAT. CSPT  
**Dr. Ivan Constenla.** Cirugía Vascular. CSPT. Certificado CDVNI  
**Dra. Eva Criado.** Radiología Intervencionista. UDIAT. CSPT  
**Dr. José Ramón Fortuño.** Radiología Intervencionista. UDIAT. CSPT  
**Dr. Manuel García.** Jefe de Servicio. Nefrología. CSPT  
**Dra. Carol Herranz.** Cirugía Vascular. CSPT. Certificado CDVNI  
**Dr. José Ibeas.** Nefrología. CSPT. Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de las Sociedades Catalana y Española de Nefrología.  
**Dra. Jana Merino.** Cirugía Vascular. CSPT. Certificado CDVNI  
**Dra. Sol Otero.** Nefrología. CSPT  
**Dr. Ramón Roca.** Nefrología. Hospital de Mollet. Barcelona. Coordinador del Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de las Sociedades Catalana y Española de Nefrología.  
**Dra. Marta Santos.** Cirugía Vascular. CSPT. Certificado CDVNI  
**Dra. M. Pau Valenzuela.** Nefrología. CSPT  
**Dr. Joaquim Vallespín.** Cirugía Vascular. CSPT. Certificado CDVNI. Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la Sociedad Española de Nefrología

## Secretaría Técnica

Horario: de 10:00 a 13:00h

Ester Freixa  
Fundació Parc Taulí  
E-mail: [efreixa@tauli.cat](mailto:efreixa@tauli.cat)  
Tel. 93 745 82 38 Fax. 93 717 50 67

## Inscripción

### Precio

Cuota: 750 € + 18% IVA  
Residentes: 650 € + 18% IVA

### Inscripción antes del 31 diciembre 2011:

Cuota: 650 € + 18% IVA  
Residentes: 550 € + 18% IVA

### Incluye:

- Asistencia al curso, documentación y CD, coffee-breaks, comidas y diploma de asistencia.
- **Cuota de miembro de la Vascular Access Society** durante un año, que incluye la suscripción electrónica al Journal of Vascular Access.

Plazas limitadas, por las características del curso, a 30 alumnos. Se seguirá orden de inscripción.

### Cancelación:

Hasta 10 días antes del comienzo del curso. Posteriormente no se reintegrará el importe de la inscripción.

### Para inscribirse:

**Internet:** [www.tauli.cat](http://www.tauli.cat) Apartado de Cursos docencia, jornadas y congresos.

### Forma de Pago

Transferencia bancaria a: Banc de Sabadell  
0081-5154-22-0002103622

## Alojamiento

Gran Hotel Verdi \*\*\*\*  
C/ Francesc Macià, 62.  
08206 - Sabadell

Habitación /día: 75 eur + IVA (desayuno incluido)

La reserva y el pago del alojamiento se tienen que realizar a través de la secretaría técnica

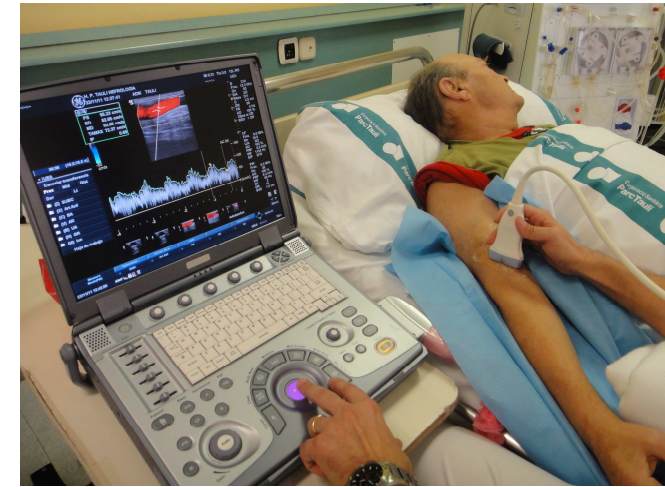
## Sede del Curso

Auditorio  
Corporació Sanitaria Parc Taulí  
Parc Taulí, 1  
08208. Sabadell

Hospital  
de Sabadell



# VI CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA PARA EL ACCESO VASCULAR EN NEFROLOGÍA



Sabadell, 6 - 8 de febrero de 2012



## Dirigido a:

Nefrólogos y especialistas en formación.

## Presentación y objetivos

Los signos de alarma de la disfunción del acceso vascular son específicos pero poco sensibles, siendo frecuente la trombosis y pérdida del angioacceso. Paralelamente, la fístula de punción difícil puede esconder patología o un trayecto difícil que puede motivar punciones traumáticas y morbilidad. Estos signos no suelen motivar exploraciones radiológicas y se traducen en un diagnóstico tardío. Por otro lado, la morbilidad asociada a la cateterización de vías centrales puede ser importante cuando se realiza mediante la punción directa por referencia anatómica.

Es por ello, por lo que la utilización de la Ecografía por el Nefrólogo en la Unidad de Hemodiálisis, puede convertirse en una herramienta de alta utilidad. Trabajando de modo coordinado con Radiólogos y Cirujanos Vasculares se puede traducir en un descenso de morbilidad.

El objetivo del curso es conseguir que el nefrólogo sea capaz, con el uso de la ecografía, de:

- Reconocer la patología de la FAV, guiar en la punción compleja y realizar la monitorización del flujo.
- Reconocer la anatomía vascular cervical y femoral para la colocación de vías centrales y ser capaz de realizar su abordaje ecodirigido.

## Metodología

1. Enseñanza teórica de los principios básicos de la ecografía, tanto físicos como de la utilización de la instrumentación.
2. Enseñanza teórica y práctica para el diagnóstico de patología en el acceso vascular, guiar en la punción compleja y realizar la medición del flujo. Se realizarán prácticas con ecógrafo en pacientes con FAV normal, patológica o de punción compleja.
3. Enseñanza de la anatomía del territorio yugular y femoral en modelo humano y punción ecodirigida en modelos de simulación (torso humano, modelos biológicos, phantom).

## Interés Sanitario y Acreditación

Declaración de Interés Sanitario por el Ministerio de Sanidad y Consumo. En trámite.



Activitat sol·licitada al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Edición anterior: 3 créditos



## Programa

### Lunes, 6 de febrero de 2012

**11:45 h** Recogida documentación

**12:00 h** Bienvenida e inauguración del Curso  
*Dr. Joan Martí*  
*Director Ejecutivo Hospital de Sabadell.*  
*Corporació Parc Taulí*

**Introducción y Objetivos del Curso**  
*Jose Ibeas*

**La ecografía como una innovación en Nefrología en el Acceso Vascular**  
*Dr. Manuel García García*

**Cómo evitar la trombosis del acceso vascular en el enfermo prevalente**  
*Dr. Ramón Roca Tey*

**13:00 h Principios básicos de la Ecografía Doppler-Color:**  
- Física de los ultrasonidos  
*Dra. Jana Merino Raldúa*

- Aplicación en la FAV  
*Dra. Jana Merino Raldúa*

**15:00 h** Comida

**16:00 h Exploración ecográfica previa a la creación de un acceso vascular:**  
*Dr. Joaquim Vallespín Aguado*  
- Mapeo pre-quirúrgico. Criterios.  
- Creación de la FAV.  
- Casos prácticos.

**17:00 h** Descanso. Coffee – break

**17:30 h Principios físicos e instrumentación de la ecografía.**

**18:00 – 20:00 h Taller de prácticas.**

- Aprendiendo a utilizar el ecógrafo
  - o Conocimientos técnicos de la máquina
  - o Utilización del 2D
  - o Utilización del Color
  - o Utilización del Doppler
- Entrenamiento para Mapeo pre-Qx
  - o Mapeo arterial
  - o Mapeo venoso
  - o Indicación del acceso vascular

### Martes, 7 de febrero de 2012

**9:00 h Utilización de la ecografía por el nefrólogo en el paciente de diálisis “in situ”**  
*Dr. José Ibeas*

- De los parámetros tradicionales de monitorización del acceso vascular a la Ecografía.
- Diagnóstico de patología arterial, venosa, trombosis, pseudoaneurismas, colecciones y anomalía del trayecto. Monitorización del flujo. Criterios.
- Traducción a la práctica habitual. Experiencia de un centro.
- Casos Prácticos

**11:00 h Repercusión de los hallazgos de la ecografía “in situ” en el tratamiento: Abordaje multidisciplinar**  
*Dr. José Ibeas*

- Algoritmos de actuación
- Casos prácticos.

**12:00 h** Descanso. Coffee - break

**12:30 h Confirmación diagnóstica por el Radiólogo**  
*Dr. José Ramón Fortuño*

- Ecografía.
- Angiografía
- Casos prácticos.

**13:30 h Tratamiento de la patología en la FAV**

**Intervencionista:**

*Dr. José Ramón Fortuño*

- Angioplastia.
- Trombectomía.
- Casos prácticos.

**Quirúrgico:**

*Dr. Joaquim Vallespín.*

- Reparación del acceso y de las complicaciones.
- Casos prácticos.

**15:00 h** Comida

**16:00 – 20:00 h Taller de prácticas de ecografía en pacientes reales por grupos**

- Fístulas:

- o Prácticas sistematizadas en pacientes con fístulas normales, patológicas y punción compleja.

**Miércoles, 8 de febrero de 2012****09:00 h La ecografía en la punción de vasos centrales***Dr. José Ibeas*

- Optimización del uso de la ecografía
- Anatomía vascular. Variaciones anatómicas.
- La punción ecoguiada de los vasos centrales.
- Casos prácticos.

**10:00 – 13:00 h Taller de prácticas de ecografía en pacientes reales y modelos de simulación por grupos**

- Exploración anatómica en modelo humano:
  - Normalidad y variantes
  - Áreas yugular y femoral.
- Entrenamiento en modelos de simulación. Cateterización eco-dirigida.
  - Torso humano a tamaño real
  - Phantom
  - Modelo biológico (pavo)
- Entrenamiento de la colocación ecoguiada de catéter transitorio y catéter tunelizado.

**General Electric****COVIDIEN**