

### 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 Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la sociedad
- Sociedad Española de Nefrología y 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  
Hospital de Sabadell. Corporació Sanitària Parc Taulí

### Interés Sanitario y Acreditación

- Declaración de Interés Sanitario por el Ministerio de Sanidad y Consumo



Activitat sol·licitada al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Edición anterior: 4 créditos



Hospital  
de Sabadell



## II CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN ECOGRAFÍA Y MANEJO MULTIDISCIPLINAR DEL ACCESO VASCULAR



5 - 7 de marzo de 2012

Sabadell, Barcelona



## Dirigido a:

Nefrólogos, Cirujanos Vasculares, Radiólogos y especialistas en formación con experiencia en ecografía del acceso vascular o que hayan realizado el curso previo de ecografía en el AV.

## Presentación y objetivos

La incorporación progresiva de la ecografía para el diagnóstico precoz de la patología del acceso vascular en los Servicios de Nefrología ha motivado la optimización de los recursos de los equipos multidisciplinares que forman con cirujanos vasculares y radiólogos.

Sin embargo, siendo conscientes de la necesidad que puede tener el profesional de este entorno en mejorar la habilidad práctica por un lado y actualizar los conocimientos por otro, este curso pretende intentar ayudar en estos puntos, reforzando su destreza y los conocimientos en el AV en este entorno multidisciplinar.

El objetivo de este curso es ayudar a conseguir que el especialista involucrado en el cuidado del acceso vascular que ya tiene conocimientos en ecografía, sea capaz de consolidar y mejorar sus habilidades y actualizar su formación en el acceso vascular.

## Metodología

1. Repaso de la teoría de los principios físicos de la ecografía aplicada a la optimización en el conocimiento de los diferentes modelos hemodinámicos de AV.
2. Enseñanza teórica y práctica para el mapeo y diagnóstico de patología en el AV, del sencillo al complejo.
3. Casos Clínicos modelo y Casos Problema para la autoevaluación electrónica interactiva del alumno.
4. Prácticas divididas en grupos reducidos para discusión de casos clínicos presentados o propios del alumno que se invita a aportar (imágenes anonimizadas en pendrive).
5. Enseñanza práctica sobre pacientes con AV normal y con diferentes tipos de patología para la aplicación de los conocimientos aprendidos y autoevaluación. Utilización de distintos modelos de ecógrafos.
6. Actualización en Radiología Intervencionista y Cirugía Vascular.
7. Sobre accesos vasculares previamente mapeados, cirugía transmitida en directo desde el quirófano central.
8. Punción ecodirigida de vía central en modelos de simulación. Repaso de las técnicas y nuevos abordajes. (torso humano, modelos biológicos, phantom). Aproximación al abordaje complejo en modelo humano.
9. Autoevaluación final con casos problema en pacientes.

## Secretaría Técnica

Horario: 10:00 a 13:00

Sra. 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: 900 € + 18% IVA

Residentes: 800 € + 18% IVA

Inscripción antes del 31 de enero 2012:

Cuota: 800 € + 18% IVA

Residentes: 700 € + 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 24 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 tiene que realizar a través de la secretaría técnica

## Sede del Curso

Auditorio  
Corporació Sanitaria Parc Taulí  
Parc Taulí, 1

**Programa**

**LUNES, 5 DE MARZO 2012**

**10:30 h** Recogida documentación

**11:00 h** Bienvenida e inauguración del Curso

*Dr. Joan Martí*

*Director Ejecutivo Hospital de Sabadell*

*Corporació Sanitària Parc Taulí*

**Introducción y Objetivos del Curso**

*José Ibeas*

**La Ecografía en el acceso vascular: de la innovación a una herramienta básica**

*Dr. Manuel García García*

**Manejo multidisciplinar del acceso vascular: importancia de la gestión de los recursos**

*Dr. Antonio Giménez Gaibar*

**Aplicación clínica de los métodos de screening de segunda generación para el diagnóstico de la estenosis del acceso vascular**

*Dr. Ramón Roca Tey*

**12:00 h** De los principios físicos de la Ecografía Doppler-Color a la optimización de los recursos. Adaptación a la hemodinámica del acceso vascular

*Dra. Jana Merino Raldúa*

Utilización práctica de:

- Escala de grises
- Doppler-color y power-doppler
- Doppler espectral
- Ajustes: del PRF al PVS
- La medición del flujo

- **Casos Clínicos**

- **Casos Problema: Autoevaluación**

**Práctica por grupos:**

- Discusión de los casos presentados
- Discusión de casos aportados por los alumnos

**13:30 h** Taller en pacientes con AV no patológico de diferentes flujos y en pacientes con estenosis

- FAV en desarrollo
- FAV de flujo medio
- FAV de alto flujo
- FAV con estenosis
- Injerto
- **Autoevaluación**

**15:00 h** Comida

**16:00 h** Mapeo pre-quirúrgico:

*Dr. Joaquim Vallespín Aguado*

- Anatomía ecográfica del árbol vascular arterial y venoso: Sistemática del mapeo
- Del estudio morfológico al hemodinámico
- Mapeo del paciente para primera FAV
- Mapeo del paciente con lecho vascular complejo
- Mapeo orientado a la reconstrucción del AV
- Indicaciones de la flebografía y arteriografía

- **Casos Clínicos**

- **Casos Problema: Autoevaluación**

**Práctica por grupos:**

- Discusión de los casos presentados
- Discusión de casos aportados por los alumnos

**17:30-19:30 h** Taller de mapeo en pacientes.

- Paciente candidato a 1ª FAV con vasos conservados
- Paciente candidato a 1ª FAV con arteriopatía
- Paciente con lecho venoso escaso
- Paciente candidato a reconstrucción del AV
- **Autoevaluación**

**MARTES, 6 DE MARZO 2012**

**9:00 h El Acceso Vascular patológico**

*Dr. José Ibeas*

- Sistemática de la exploración física reglada del AV
- Sistemática del estudio ecográfico del AV patológico
- Diagnóstico de estenosis: de la moderada a la crítica
- Diagnóstico de trombosis: identificación del candidato a repermeabilizar
- Valor del flujo en la toma de decisiones
- Estrategia del mapeo para punción de la FAV disfuncionante en espera de tratamiento
- La FAV con estenosis moderada: aproximación al manejo conservador con vigilancia por eco.

- **Casos Clínicos**

- **Casos Problema: Autoevaluación**

**Práctica por grupos:**

- Discusión de los casos presentados
- Discusión de casos aportados por los alumnos

**11:00 h** Descanso. Coffee – break

**11:30 h Taller en pacientes con AV patológico**

- FAV con diversos grados de estenosis
- FAV trombosada
- Injerto
- **Autoevaluación**

**13:00 h Actualización en Radiología Intervencionista**

*Dr. Jose Ramón Fortuño.*

- Gold Standard: Angiografía y... ¿la Ecografía?
- Angioplastia en el AV: ¿Hay límite?
- Colocación de catéteres permanentes a través de venas centrales estenóticas u ocluidas
- Catéter disfuncionante y vaina de fibrina: del stripping a la angioplastia de la vaina
- Últimos avances en intervencionismo en el AV
- 
- **Casos Clínicos**
- **Casos Problema: Autoevaluación**

**13:45 h Actualización en Cirugía Vascular**

*Dr. Joaquim Vallespín.*

- Patología Venosa. De la reanastomosis a la reconstrucción
- Patología arterial. Cuando reconstruir Vs cuando ser conservador
- Sd de Robo. El estudio previo a la toma de decisiones y tratamiento quirúrgico

- **Casos Clínicos**

- **Casos Problema: Autoevaluación**

**14:30 h Comida**

**15:30 h Práctica por grupos:**

- Discusión de los casos presentados
- Discusión de casos aportados por los alumnos

**16:30h Mesa Multidisciplinar para la discusión conjunta de casos seleccionados de las prácticas por grupos**

*Dr. J. Ibeas, Dr J.R. Fortuño, Dr. J. Vallespín, Dra. J. Merino*

**17:30** Descanso. Coffee – break

**18:00 – 20:00 h Taller en pacientes.**

- Prácticas en paciente para mapeo, FAV normal, con diversos grados de patología e injertos
- **Autoevaluación final**

## MIÉRCOLES, 7 DE MARZO 2012

### 09:00 h **La ecografía en la punción de vasos centrales. Repaso de las técnicas y nuevos abordajes.**

*Dr. José Ibeas*

- Repaso a la optimización del uso de la ecografía en la punción de vías centrales
- Anatomía vascular. Variaciones anatómicas.
- La punción ecoguiada: diferentes técnicas de abordaje
  - o En plano y fuera de plano
  - o Combinaciones con abordaje longitudinal, transversal y oblicuo.
- Casos prácticos.

### 10:30-11:00 h **Descanso. Coffee – break**

### 11:00 – 14:00 h **Taller de prácticas de ecografía en pacientes reales y modelos de simulación por grupos**

- 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.
  - Entrenamiento con diferentes abordajes: combinación de plano y fuera de plano con transversal y oblicuo.
- Exploración anatómica en modelo humano:
  - Normalidad y variantes
  - Áreas yugular y femoral
  - Aproximación al abordaje complejo

### 14:00 h **Comida**

### 16:00 – 20:00 **Del mapeo a la creación del Acceso Vascular**

- ***Cirugía en Directo.***
  - o ***Casos seleccionados***
  - o ***Comentada en paralelo desde el Auditorio.***

## **Profesores**

### **Dra. Loreley Ana Betancourt**

Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **Dr. Jordi Branera**

Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **Dr. Ivan Constenla**

Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Certificado CDVNI

### **Dra. Eva Criado**

Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **Dr. José Ramón Fortuño**

Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **Dr. Manuel García**

Jefe de Servicio de Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **Dr. Antonio Gimenez Gaibar**

Jefe de Servicio de Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Presidente de la Societat Catalana de Angiologia, Cirugía Vascular i Endovascular y Vicepresidente 2º de la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular.

### **Dra. Elena González**

Coordinadora del Servicio de Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Certificado CDVNI

### **Dra. Carol Herranz**

Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Certificado CDVNI

### **Dr. José Ibeas**

Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de las Sociedades Catalana y Española de Nefrología

### **Dra. Jana Merino**

Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Certificado CDVNI

### **Dra. Sol Otero**

Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **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. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Certificado CDVNI

### **Dra. M.Pau Valenzuela**

Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí

### **Dr. Joaquim Vallespín**

Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí  
Certificado CDVNI  
Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la Sociedad Española de Nefrología

Con el Soporte de:



**General Electric**

**SIEMENS**

**TOSHIBA**

**PHILIPS**

**BAIRD**



Corporació  
**Parc Taulí**