



**IV Curso teórico-práctico**

# **ECOGRAFÍA INTEGRAL EN EL PACIENTE RENAL**

**Sabadell, Barcelona**

**8 al 10 de junio de 2026**

## Presentación y objetivos:

El uso de la ecografía en manos del nefrólogo o cualquier especialista que trabaje en el área renal se ha convertido en una herramienta fundamental a la hora de rentabilizar la práctica clínica en el día a pie de cama con un paciente tan complejo como el que presenta una nefropatía. La toma de decisiones de forma integral cuando se reúne el conocimiento de la historia del paciente, el estado clínico en un momento preciso, el examen físico y el examen ecográfico morfológico y dinámico, hace que la toma de decisiones sea un proceso altamente eficiente. El beneficio se vuelve inmediato tanto para el principal beneficiario, que es el paciente, como para el sistema de salud que se beneficiará de la optimización de la gestión de recursos. La gran ventaja, además, de poder trabajar de forma interdisciplinar con todas las especialidades con las que se comparte la toma de decisiones, optimiza aún más estas decisiones tanto diagnósticas como terapéuticas.

Es por ello, por lo que la utilización de la ecografía por el Nefrólogo o por cualquier especialista que trate este tipo de pacientes, puede convertirse en una herramienta de alta utilidad. Trabajando de modo coordinado con cardiólogos, neumólogos, radiólogos y cirujanos vasculares se puede traducir en un descenso de morbilidad.

El objetivo es dotar al nefrólogo y a los especialistas involucrados en esta área de la capacidad de decisión en todos aquellos procesos que requieran un diagnóstico, decisión terapéutica o procedimiento intervencionista en el paciente con cualquier tipo de patología renal, tanto con repercusión limitada al riñón como de modo sistémico. Para ello se revisarán todos los conceptos asociados a:

- Principios físicos de la ecografía y uso del ecógrafo
- Ecografía del riñón y de las vías urinarias
- Ecografía cardiaca - FoCUS
- Ecografía pulmonar
- Estado de congestión – VExUS
- Troncos supraaórticos y sistema arterial y venoso de las extremidades inferiores

- Aorta abdominal y arteria renal
- Paratiroides
- Diálisis peritoneal
- Ecografía muscular y valoración nutricional

*No se incluye la formación en relación al Acceso Vascular dado que se proporciona en otro curso específico: Curso Teórico-Práctico de Ecografía para el Acceso Vascular en Hemodiálisis.*

Ver información en: <https://www.tauli.cat/hospital/pocus>

### **Aval solicitado a:**

- Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.)
- Sociedad Española Radiología Vascular e Intervencionista (SERVEI)
- Sociedad Española de Diálisis y Transplante (SEDYT)
- Societat Catalana de Nefrologia y del Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la Sociedad
- Societat Catalana d'Angiologia, Cirurgia Vascular i Endovascular (SCACV)

### **Acreditación solicitada:**

“Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries –  
Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud”.  
Edición anterior 4.2 créditos

## **Metodología:**

1. Enseñanza teórica y práctica de los principios básicos de la ecografía, tanto físicos como de la utilización de la instrumentación.
2. Enseñanza teórica el diagnóstico ecográfico de la patología renal, cardíaca, pulmonar, vascular arterial sistémica, venosa periférica, paratiroides, manejo de la volemia y de la ecografía en la colocación del catéter peritoneal y diagnóstico de las complicaciones asociadas.
3. Enseñanza práctica con voluntarios sanos y pacientes con los diferentes tipos de patologías estudiadas.
4. Entrenamiento con **Realidad virtual y realidad aumentada**.

## **Dirigido a:**

Nefrólogos y especialistas que trabajen con el paciente renal.

## **Sede del curso**

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

## **Secretaría científica y coordinación:**

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

## Secretaria técnica

Ester Freixa

Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT)

E-mail: [efreixa@tauli.cat](mailto:efreixa@tauli.cat) Tel. 93 745 82 38

## Inscripción

- **Para inscribirse:**

<http://www.tauli.cat/institut/cursos-de-postgrau/>

Correo electrónico a Ester Freixa ([efreixa@tauli.cat](mailto:efreixa@tauli.cat))

- **Precio:** Cuota: 950 € + IVA  
Residentes: 775 € + IVA

**Inscripción antes del 03/03/2026:** Cuota: 760 € + IVA  
Residentes: 600 € + IVA

Incluye: Asistencia al curso, documentación, coffee breaks, comidas y diploma de asistencia.

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

- **Cancelación:** Hasta 10 días antes del comienzo del curso, los gastos de cancelación son de 50€. Posteriormente no se reintegrará el importe de la inscripción.
- **Forma de Pago:** Transferencia bancaria a:  
Banc de Sabadell - ES69-0081-5154-22-0002103622

## Alojamiento

Gran Hotel Verdi \*\*\*\*

Av. Francesc Macià, 62. 08206 - Sabadell

Habitación /día: 110€ (IVA y desayuno incluido)

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

## Comité Organizador:

Dr. José Ibeas. Nefrología

Dr. Mario Sutil. Cardiología

Dra. Teresa Gonzalez de la Huebra. Radiología Intervencionista. UDIAT

Dr. Eva Ballester. Radiología Abdominal. UDIAT

Dra. Elena Prina. Neumología

Dr. Joaquim Vallespín. Cirugía Vascolar

Dra. Laia Casamitjana. Endocrinología. Corporació Sanitària Parc Taulí.

*Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. Barcelona*

## Profesores:

Todos los profesionales son del Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell:

**Dr. Juan Carlos Aparicio.** Radiología Intervencionista. UDIAT

**Dra. Eva Ballesteros.** Radiología Abdominal

**Dra. Loreley Betancourt.** Nefrología

**Dra. Laia Casamitjana.** Endocrinología

**Dra. Núria Casanovas.** Cardiología

**Dra. Francesca Castaldo.** Cardiología

**Dr Khaled El Hamshari.** Neuroradiología

**Dra. Laura Guillamón.** Cardiología

**Dra. Eva Guillaumet.** Cardiología

**Dr. José Ibeas.** Nefrología

**Dra. Thaïs Lopez.** Nefrología

**Dra. Jana Merino.** Cirugía Vascolar. Certificado CDVNI.

**Dr. Diego Navazo.** Nefrología

**Dra. Sandy Pico.** Nefrología

**Dra. Marta Santos.** Cirugía Vascolar. Certificado CDVNI.

**Dra. Teresa Solanich.** Cirugía Vascolar. Certificado CDVNI.

**Dr. Mario Sutil.** Cardiología

**Dra. M. Pau Valenzuela.** Nefrología

**Dr. Joaquim Vallespín.** Cirugía Vascolar. Certificado CDVNI.

# PROGRAMA

# Lunes, 8 de junio

**08:15 h** Recogida documentación

---

**08:30 h** Bienvenida e inauguración del curso  
Dr. Jaume Almirall. Director del Servicio de Nefrología.  
Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí  
Dr. José Ibeas. Director del curso

**PoCUS en el paciente nefrológico: Porqué y cómo**

**09:00 h** Principios básicos de la ecografía Doppler-Color:

- Física de los ultrasonidos. Dra. Jana Merino
- Aplicación en Vascular. Dra. Jana Merino
- Aplicación en la Nefrología. Dr. José Ibeas
- Aplicación en la Cardiología. Dra. Nuria Casanovas

**10:00 h** **Ecocardioscopia. FoCUS:** Dra. Nuria Casanovas  
Que es la ecocardioscopia. Principios de ecocardiografía transtorácica.

---

**11:00 h** Descanso

---

**11:30 h** **Ecocardioscopia. FoCUS:**

- Función sistólica y diastólica. Dr. Mario Sutil
- Enfermedad valvular. Dra. Francesca Castaldo

**13:30 h** **VExUS I.** Dr. José Ibeas

- El porqué del VExUS o el estudio de la congestión
  - Cuando y como realizarlo
  - Como se interpreta
- 

**14:30 h** Comida

---

**15:30 h** **Ecografía Pulmonar:** TBC

- Como se realiza
- Estudio del parénquima
- Estudio de la pleura y del derrame pleural
- La rentabilización del estudio cardiopulmonar

**16:30 h Principios físicos e instrumentación de la ecografía aplicada, la ecografía torácica y VExUS.**

**Demostración práctica en multipantalla.**

Dra. Francesca Castaldo; Dr. José Ibeas

**17:00 – 20:00h Taller de prácticas I**

- **Aprendiendo a utilizar el ecógrafo:**
  - Conocimientos técnicos de la máquina
  - Utilización del 2D
  - Utilización del color
  - Utilización del Doppler pulsado, continuo, modo M.
- **Ecocardiografía. FoCUS**
- **Ecografía pulmonar**
- **VExUS**

Dra. Loreley Betancourt  
Dra. Núria Casanovas  
Dra. Francesca Castaldo  
Dra. Laura Gillamón  
Dra. Eva Guillaumet  
Dr. José Ibeas

Dr. Diego Navazo  
Dr. Mario Sutil  
Dra. M. Pau Valenzuela  
Dra. Sandy Pico

# Martes, 9 de junio

## 09:00 h **Ecografía Renal**

- Estudio anatómico y Doppler del parénquima renal. Fracaso renal agudo y crónico. Dr. José Ibeas
- Vía urinaria normal y patológica. Lesiones quísticas y sólidas. Dra. Eva Ballesteros
- Doppler de la arteria renal. Dr. Juan Carlos Aparicio
- Que hemos de buscar en el trasplante renal. Dra. Thais López

---

## 11:00 h Descanso

---

## 11:30 h **Ecocardioscopia. FoCUS.**

- Ventrículo derecho. Hipertensión pulmonar. Derrame pericárdico. Dra. Eva Guillaumet
- Miocardiopatías. Dra. Laura Guillamón
- Eco-Fast: Shock, disnea, congestión. Casos Clínicos. Dra. Núria Casanovas

---

## 14:30 h Comida

---

## 15:30 h **VExUS II.**

De la teoría a la práctica. Casos Clínicos. Dr. José Ibeas

## 16:30 h **Principios físicos e instrumentación de la ecografía aplicada, la ecografía renal y VExUS.**

Demostración práctica en multipantalla.

Dr. José Ibeas; Dra. Eva Ballesteros

## 17:00 – 20:00 h **Taller de prácticas**

- Ecografía renal
- Ecocardioscopia. FoCUS
- VExUS

Dr. Juan Carlos Aparicio

Dra. Eva Ballesteros

Dra. Loreley Betancourt

Dra. Núria Casanovas

Dra. Francesca Castaldo

Dra. Laura Gillamón

Dra. Eva Guillaumet

Dr. José Ibeas

Dr. Diego Navazo

Dra. M. Pau Valenzuela

Dra. Sandy Pico

## Miércoles, 10 de junio

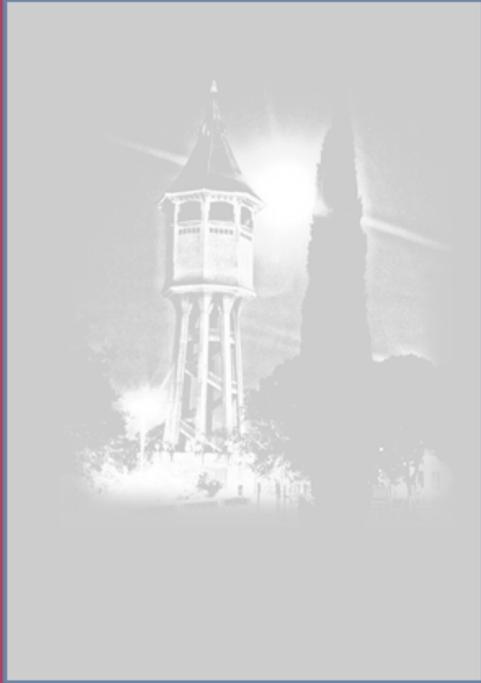
- 09:00 h Ecografía vascular: Troncos supraaórticos, sistema arterial y venoso en miembros inferiores.** Dr. Joaquim Vallespín
- 10:00 h Ecografía de paratiroides.** Dr. Khaled El Hamshari
- 10:30 h Ecografía en diálisis peritoneal.** Dra. Loreley Betancourt
- 11:00 h Ecografía muscular y valoración nutricional.**  
Dra. Loreley Betancourt, Dra. Laia Casamitjana
- 11:30 h Principios físicos e instrumentación de la ecografía vascular, paratiroides y peritoneal.**  
Demostración práctica en multipantalla.  
Dr. Joaquim Vallespín; Dra. Loreley Betancourt; Dr. Khaled El Hamshari

### **12:00 – 14:30 h Taller de prácticas**

- Ecografía vascular
- Ecografía paratiroides
- Ecografía en diálisis peritoneal
- Ecografía muscular

Dra. Loreley Betancourt  
Dra. Laia Casamitjana  
Dr. Khaled El Hamshari  
Dr. José Ibeas  
Dra. Jana Merino  
Dr. Diego Navazo

Dra. Marta Santos  
Dra. Teresa Solanich  
Dra. M. Pau Valenzuela  
Dra. Sandy Pico  
Dr. Joaquim Vallespín



**Parc Taulí**  
Hospital Universitari