



III Curso teórico-práctico ECOGRAFÍA INTEGRAL EN EL PACIENTE RENAL Sabadell, Barcelona

9 al 11 de junio de 2025

Avalado por:



servei
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE NEFROLOGIA
VASCULAR
E INTERVENCIONISTA



Sociedad Española de
Diálisis y Trasplante
www.sedrt.org



SOCIETAT CATALANA DE
NEFROLOGIA



Patrocinadores:



GE Healthcare



Anais
Anatomical Interventional Simulators



Parc Taulí 
Institut d'Investigació i
Innovació I3PT

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>

Avalado por:

- 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:



"Activitat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud". 09/039744-MD. 4.2 Crèdits

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, ecografía en la colocación del catéter peritoneal y diagnóstico de las complicaciones asociadas y ecografía muscular para la valoración nutricional.
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 Tel. 93 745 82 38

Inscripción

- **Para inscribirse:**

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

Correo electrónico a Ester Freixa (efreixa@tauli.cat)

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

Inscripción antes del 03/03/2025: 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: 100€ (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:

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. Daniel Moriñigo. Radiología Intervencionista. UDIAT

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, 9 de junio

08:15 h Recogida documentación

08:30 h Bienvenida e inauguración del curso

Dra. Gemma Craywinckel. Directora General.
Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí.

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.

Dr. José Ibeas

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: Dra. Elena Prina

- 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; Dra. Elena Prina; 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
Dra. Elena Prina
Dr. Mario Sutil
Dra. M. Pau Valenzuela
Dra. Sandy Pico

Martes, 10 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. Daniel Moríñigo
- 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, dispnea, 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; Dr. Eduard Casanovas; Dra. Eva Ballesteros

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

- Ecografía renal
- Ecocardioscopia. FoCUS
- VExUS

Dra. Eva Ballesteros

Dra. Loreley Betancourt

Dra. Núria Casanovas

Dra. Francesca Castaldo

Dra. Laura Gillamón

Dra. Eva Guillaumet

Dr. José Ibeas

Dr. Daniel Moríñigo

Dr. Diego Navazo

Dra. M. Pau Valenzuela

Dra. Sandy Pico

Miércoles, 11 de junio

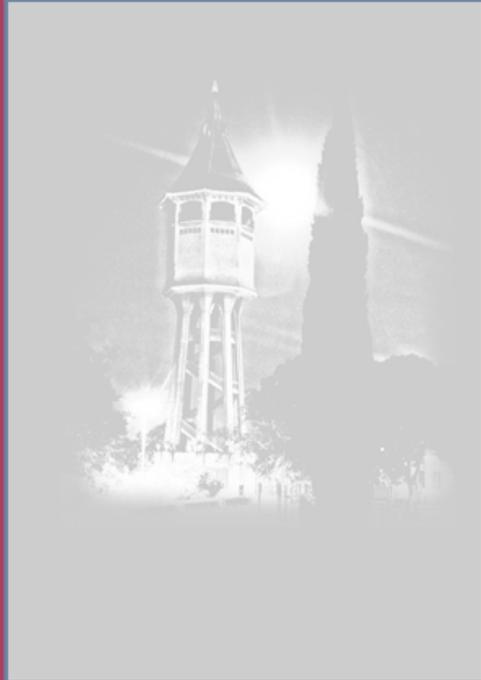
- 09:00 h Ecografía vascular: Troncos supraaórticos, sistema arterial y venoso en miembros inferiores.** Dr. Joaquim Vallespín
- 10:00 h Ecografía de paratiroides.** Dr. Khaled El Hamshari
- 10:30 h Ecografía en diálisis peritoneal.** Dra. Loreley Betancourt
- 11:00 h Ecografía muscular y valoración 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