



## **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DEL MANEJO DEL ACCESO VASCULAR PARA ENFERMERÍA NEFROLÓGICA**



**Sabadell, Barcelona**

**Curso 2019**

**Sede del Curso:**  
Corporació Sanitaria Parc Taulí  
Parc Taulí, 1  
08208 Sabadell



## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El diagnóstico precoz y el tratamiento de la patología de acceso vascular requieren un enfoque multidisciplinario por parte de los nefrólogos, cirujanos vasculares, radiólogos y enfermeras para optimizar los recursos. Se requieren conocimientos tanto teóricos como prácticos para llevar a cabo los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en este campo.

El curso está dirigido a enfermeras que tienen experiencia limitada en el manejo del acceso vascular o que desean actualizar o mejorar sus conocimientos. Ayudará a los profesionales a actualizar este conocimiento y mejorar sus habilidades.

Ofrece la oportunidad de familiarizarse con las técnicas y dispositivos más comunes utilizados en 3 áreas diferentes:

- Mapeo y exploración ecográfica de fístulas arteriovenosas.
- Técnicas de punción.
- Cirugía de acceso vascular.

### Objetivos de aprendizaje:

- Comprender los principios de los diferentes procedimientos.
- Adquirir una técnica estandarizada paso a paso.
- Familiarizarse con los dispositivos y su uso.
- Discutir problemas técnicos con expertos.
- Aprender trucos y consejos técnicos.
- Comprender cómo evitar o minimizar las complicaciones más frecuentes.

---

## METODOLOGÍA

### 1. Introducción teórica de los conceptos aplicados de cada tema

Descripción de los aspectos teóricos y técnicos de los diferentes procedimientos, indicaciones y técnicas.

### 2. Casos clínicos representativos para que los asistentes los resuelvan. Sesiones interactivas.

### 3. Sesiones prácticas. Principios para la práctica. Entrenamiento de habilidades.

- *Punción guiada por ecografía.*
  - Estudio de la anatomía del árbol vascular en pacientes.
  - Punción ecoguiada de la FAV en modelos de simulación. Revisión de técnicas y abordajes (phantom y modelos biológicos como el pavo). Parte práctica con pacientes con acceso vascular normal, patología, punción compleja, buttonhole y vwing.
- *Ecografía del acceso vascular.*
  - Mapeo ecográfico. De lo simple a lo complejo.
  - Vigilancia ecográfica del acceso vascular. Como utilizar o mejorar las habilidades en el uso del ecografo en pacientes. Parte práctica con pacientes con acceso vascular normal y con diferentes tipos de patología (estenosis, thrombosis, aneurismas, venas profundas, etc).



#### 4. Revisión de las técnicas quirúrgicas

En el acceso vascular previamente examinado con ecografía, en caso de procedimiento programado, análisis de procedimientos quirúrgicos en los bloques quirúrgicos.

#### 5. Evaluación final del alumno para comprobar los conocimientos adquiridos

#### 6. Evaluación de los alumnos del curso

---

### ÁREAS

#### 1. Ecografía del Acceso Vascular

- Revisión de la teoría de los principios físicos de la ecografía aplicada a diferentes modelos hemodinámicos de acceso vascular.
- Sesiones teóricas y prácticas de mapeo ecográfico y diagnóstico de la patología del acceso vascular. De lo simple a lo complejo.
- Parte práctica con pacientes para el mapeo prequirúrgico y exploración de la fistula. Con acceso vascular normal y con diferentes tipos de patologías (estenosis, trombosis, aneurismas, venas profundas, etc.), les ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar los conocimientos teóricos que han adquirido. Se utilizarán diferentes modelos de ecógrafos.

#### 2. Técnicas de punción. Aplicación de la ecografía en FAV

- Revisión de técnicas y abordajes.
- Sesiones prácticas en el estudio de la anatomía del árbol vascular en pacientes, abordaje de la fistula compleja, punción guiada, reconocimiento de la fistula patológica, técnicas de punción (en plano, fuera de plano, buttonhole, vwing, Hero, medición de flujo)

#### 3. Cirugía del acceso vascular

- Revisión de las indicaciones y principios subyacentes a los procedimientos quirúrgicos aplicados en la creación de fistulas arteriovenosas y el tratamiento de complicaciones, tanto nativas como protésicas y su abordaje quirúrgico en las complicaciones.
- En el acceso vascular previamente examinado por ecografía, en caso de procedimiento programado, análisis de los procedimientos quirúrgicos en el quirófano.

---

### ÁMBITOS

1. **Consultas externas de nefrología, para la vigilancia ecográfica del acceso vascular.**
2. **Consultas externas conjunta de cirugía nefrológica-vascular.** para el mapeo prequirúrgico, la orientación, y la priorización quirúrgico de las complicaciones del acceso vascular.
3. **Quirófanos de cirugía vascular,** para la creación de accesos vasculares y tratamiento de las complicaciones.
4. **Unidad de diálisis de agudos.** Para la colocación de catéter temporal.
5. **Unidad de diálisis de crónicos.** Para la monitorización in situ del acceso vascular y el control de las técnicas de punción.



## COORDINACIÓN CIENTÍFICA

**Carolina Rubiella.** Coordinadora del área de enfermería nefrológica del Programa de Acceso Vascular.

**Montse Marcet.** Gestora de enfermería del departamento de nefrología.

**Carmen Moya.** Directora de enfermería del departamento de nefrología.

Hospital de Sabadell, Corporació Sanitària Parc Taulí

---

## SECRETARÍA TÉCNICA

Ester Freixa

Fundació Parc Taulí

E-mail [efreixa@tauli.cat](mailto:efreixa@tauli.cat)

**Inscripción:** Para inscribirse, enviar un e-mail: [efreixa@tauli.cat](mailto:efreixa@tauli.cat)

### Precios:

Número alumnos	Descuento	Precio/semana
1		1750€
2	30% en la 2ona persona	2975€
3		4725€
4	30% en la 4rt persona	5950€

Precio en Euros por semana (IVA no incluido)

**Cancelación:** Hasta 30 días antes del comienzo del curso, después de esta fecha, solo se reembolsará la mitad de la cuota de inscripción. registro.

**Pago:** Transferencia bancaria a: Banc de Sabadell

IBAN: ES69-0081-5154-22-0002103622

---

## ALOJAMIENTOS CERCA DEL HOSPITAL

### **Hotel Verdi\*\*\*\***

Avda. Francesc Macià 62. Sabadell

Telf. 93 723 11 11

[http://www.hoteles-catalonia.com/es/fichas/urbana.php?c\\_hotel=17](http://www.hoteles-catalonia.com/es/fichas/urbana.php?c_hotel=17)

### **Hotel Sabadell \*\*\*\***

Pl. Catalunya 10-12. Sabadell

Telf. 93 727 92 00

[http://www.hoteles-catalonia.com/es/fichas/urbana.php?c\\_hotel=16](http://www.hoteles-catalonia.com/es/fichas/urbana.php?c_hotel=16)

### **Hotel Urpi \*\*\***

Av. 11 de setembre, 38. Sabadell

Telf. 902 31 31 34

<http://www.hotelurpi.com>



# PROGRAMA

---

## Lunes

- 08:00 - 09:00 h** **Bienvenida.** Presentación del Programa del Acceso Vascular
- 09:00 – 12:00 h** **Consulta externa de Nefrología.** Programa de vigilancia ecográfica del acceso vascular.
- 12:00 – 13:30 h** **Unidad de hemodiálisis.** Programa de vigilancia ecográfica del acceso vascular.
- 13:30 – 14:30 h** Comida
- 14:30 – 17:00 h** **Revisión teórica en el manejo de la fístula arteriovenosa.**
- Mapeo
  - Vigilancia
- 

## Martes

- 09:00 - 12:00 h** **Revisión teórica en ecografía del acceso vascular.**
- Principios físicos
  - Ecografía en FAV. Cuestiones generales
  - Ecografía en FAV. Cuestiones específicas
- 12:00 – 14:30 h** **Práctica del manejo del ecógrafo en la unidad de hemodiálisis.**
- 14:30 – 15:30 h** Comida
- 14:30 – 17:00 h** **Revisión teórica en el manejo de la fístula arteriovenosa.**
- Tratamiento de las complicaciones. Radiología intervencionista.
  - Tratamiento de las complicaciones. Cirugía.
- 

## Miércoles

- 09:00 – 11:00 h.** **Sesión clínica de casos.**
- 11:00 – 14.30 h.** **Consulta externa conjunta de cirugía nefrológica-vascular.**
- Mapeo prequirúrgico
  - Orientación y priorización quirúrgica o endovascular de las complicaciones del acceso vascular.
- 14:30 – 15:30 h** Comida
- 15:30 – 17:00 h.** **Revisión bibliográfica.** Temas FAV
- **Cirugía del acceso vascular en quirófano ( según la actividad programada)**
-



## Jueves

**09:00 – 11:00 h. Revisión teórica sobre la aplicación de la ecografía en la FAV**

- Técnicas y abordajes
- Punción guiada
- Reconocimiento de la FAV patológica
- Medición del flujo

**11:00 – 14.30 h. Técnicas de punción en modelos de simulación.**

**14:30 – 15:30 h** Comida

**15:30 – 17:00 h. Revisión bibliográfica.** Revisión bibliográfica sobre técnicas de punción.

---

## Viernes

**08:00 – 12:00 h. Procedimientos de intervención / quirúrgicos / diagnósticos en la sala de radiología / quirófano o unidad de diálisis.**

**12:00 – 14.30 h. Revisión final y evaluaciones**

***Nota:** Estos objetivos educativos específicos pueden personalizarse dependiendo de los objetivos del solicitante y las posibilidades de cambiar el horario. Por ejemplo, aumentar la capacitación sobre algunos temas específicos en sustitución de otros.*



## RECONOCIMIENTO Y ACUERCO CON EL SOLICITANTE

El solicitante, mientras se encuentra en su estancia formativa en la CSPT, se compromete a respetar las instrucciones y consideraciones que asignarán al tutor y deberá cumplir con las reglas internas de la CSPT.

El solicitante se compromete a cumplir estrictamente con la Ley 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos Personales, aplicables a la legislación de salud de la CSPT y los reglamentos internos de las normas de confidencialidad.

El solicitante, en caso de no ser ciudadano de la Unión Europea, se compromete a mantener su estado de residencia legal en España durante el período de formación.

---

## PETICIONES

Para ser aceptados, debe proporcionar la documentación necesaria:

- DNI / permiso de residencia
- Certificación de la especialidad
- Objetivos educativos específicos, si son requeridos.
- Seguro de salud
- Certificación de antecedentes penales negativos para el trabajo normal con menores o certificación del centro de origen que lo demuestre.
- La organización del curso se encargará de los riesgos de responsabilidad civil ( en caso de que el solicitante tenga alguno, no se le cobrará).

---

Los datos personales formarán parte de un archive propiedad de la Corporación Sanitaria Parc Taulí con el fin de gestionar su entrenamiento de estadía y serán tratados con estricta confidencialidad de conformidad con la Ley 15/1999 de Protección de Datos Personales y usted tiene derecho a accede, modifique o cancele sus datos enviando una solicitud por escrito a la siguiente dirección: Corporació Sanitària Parc Taulí. Parc Taulí, 1. 08208 Sabadell. Para más información contactar con la dirección de correo electrónico [docencia@tauli.cat](mailto:docencia@tauli.cat).