



**Monitoreo Hemodinámico avanzado**  
**Frontera y perspectivas**  
**Un curso teórico – práctico**

**Directores**

- Dr. Ricardo Castro
- Dr. Glenn Hernández Poblete
- Dra. Magdalena Vera

**Invitados Internacionales**

- Dr. Jan Bakker
- Dr. Didier Payen
- Dr. Gustavo Ospina

**Lugar:**

Centro de Extensión  
Pontificia Universidad Católica de Chile  
Alameda 390

**Valor : \$250.000 pesos**

**Temas**

- Retorno venoso, presión media de llene sistémico, presión venosa central: ¿Cómo entender?
- Monitoreo hemodinámico funcional: siempre podemos!
- ¿Cómo, cuándo y por qué evaluar gasto cardíaco?
- Macrohemodinamia :¿Podemos hacer más?
- Flujos regionales: ¿Cómo salir del black box?
- ¿Cómo podemos acercarnos a la perfusión tisular profunda?
- Acoplamiento macrohemodinamia/perfusión tisular
- Drogas vasoactivas : nunca más sin fisiología
- El complejo dilema de la oliguria

- Perspectivas fisiológicas del manejo del shock séptico

**Programa**  
**Curso de Monitoreo Hemodinámico avanzado 2017**

Jueves 31 de agosto 2017  
Centro de Extensión PUC, Auditorio 1

08:00 -08:30 horas	<b>Inauguración</b>
08:30 -09:00 horas	<b>Conceptos básicos en fisiología cardiovascular aplicada</b> Didier Payen
09:00 a 09:30 horas	<b>¿Cómo, cuándo y por qué medir el gasto cardíaco?</b> Gustavo Ospina
09:30 – 10:00 horas	<b>Monitoreo hemodinámico funcional</b> Jan Bakker
<b>10:00 – 10:30 horas</b>	<b>Café</b>
10-30 – 12:00 horas	Estación experimental N°1 <b>Retorno venoso y monitoreo hemodinámico funcional</b>  <b>Grupo 1</b> Didier Payen – Gustavo Ospina – Jan Bakker Volemia Volumen circulante efectivo Retorno venoso/PMS/PVC  <b>Grupo 2</b> Daniel Valenzuela – Alejandro Bruhn Monitoreo hemodinámico funcional Métodos clásicos y alternativos
12:00 – 13:00 horas	<b>Mesa Redonda</b> Optimización de la macrohemodinamia con una mirada fisiológica Glenn Hernández, Jan Bakker, Gustavo Ospina, Didier Payen
<b>13:00 -14:30 horas</b>	<b>Almuerzo</b>
14:30 – 15:00 horas	<b>La carga de volumen: una nueva mirada</b>

Jan Bakker

15:00 – 15:30 horas

**¿Podemos acercarnos a los flujos regionales?**

Gustavo Ospina Tascón

16:00 – 16:30 horas

**Oliguria: el más complejo de los dilemas**

Didier Payen

16:30 – 17:30 horas

**Mesa redonda**

Metas correctas e incorrectas en el manejo del shock

Ricardo Castro, Jan Bakker, Gustavo Ospina, Didier Payen

Viernes 01 de septiembre  
Centro de Extensión PUC, Auditorio 1

08:00 - 09:30 horas

**Estación experimental 2**

**Aproximación al monitoreo del flujo sistémico**

**Grupo 1**

Gustavo Ospina Tascón - Jan Bakker

Desde el monitoreo hemodinámico invasivo

**Grupo 2**

Didier Payen – Daniel Valenzuela

Desde la ecocardiografía

09:30 – 10:00 horas

**La perfusión periférica**

Jan Bakker

10:00 - 10:30 horas

**Los gradientes de pCO<sub>2</sub>**

Gustavo Ospina – Tascón

**10:30 – 11:00 horas**

**Café**

11:00 - 11:30 horas

**Saturación venosa de O<sub>2</sub>**

Didier Payen

11:30 – 12:00 horas

**Lactato**

Glenn Hernández

12:00 – 13:00 horas

**Mesa Redonda**

Glenn Hernández, Jan Bakker, Gustavo Ospina y D. Payen

Acoplamiento de la macrohemodinamia con la

perfusión tisular

**13:00 – 14:30 horas**

**Almuerzo**

14:30 horas

**Estación Experimental N° 3**  
**Evaluación profunda de la perfusión tisular**

**Grupo N° 1**

Didier Payen  
El Riñón

**Grupo N°2**

Jan Bakker – Glenn Hernández  
Región hepato- esplácnica

**Grupo N°3**

Gustavo Ospina – Daniel Valenzuela  
La Microcirculación

16:00 – 16:30 horas

Pro-Con

**¿Es la dobutamina una droga peligrosa?**

Gustavo Ospina – Tascón vs Glenn Hernández

16:30 – 17:00 horas

**Mi paciente no responde, ¿Más o menos drogas?**

Jan Bakker

17:00 – 17:30 horas

**¿Cómo desescalar fluidos en forma segura?**

Didier Payen

Sábado 02 de septiembre de 2017  
Centro de Extensión PUC, Auditorio 1

08:30 a 10:45 horas

**Estación Experimental N°4**

**¿Cómo optimizar el flujo frente a hipoperfusión persistente?**

**Grupo N°1**

Didier Payen  
Uso óptimo de vasopresores

**Grupo N°2**

Gustavo Ospina  
Uso óptimo de inodilatadores

**Grupo N°3**

Jan Bakker / Glenn Hernández  
Decatecolaminizar

**10:45 horas**

**Café**

**11:15 – 12:30 horas**

**Mesa redonda**

G. Hernández, J. Bakker, G. Ospina, D. Payen, R. Castro  
Controversias en el manejo del shock séptico

**12:30 horas**

**Cierre Curso**