

# PROGRAMA CIENTÍFICO

---

## I CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE VENTILACION MECANICA RESPIMAD 2010



Aula Magna y Laboratorio experimental  
Fundación Jiménez Díaz- UTE  
Universidad Autónoma de Madrid  
Avda de los Reyes católicos 2  
28040 Madrid

Fechas: 22, 23 y 24 de Junio de 2009

### VENTILACION MECANICA: PRINCIPIOS Y MONITORIZACION

#### Ponentes

***Marcelo Amato***

Department of Pneumology-Respiratory ICU  
Hospital das Clinicas, Universidad de Sao  
Paulo, Brasil

***Lluís Blanch***

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell,  
Barcelona.

***Robert Karmarec***

Director of Respiratory Care  
Massachusetts General Hospital, Harvard  
Medical School, Boston, USA

***José Ángel Lorente Balanza***

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Universitario de Getafe, Madrid

***Fernando Suarez Sipmann***

Servicio de Medicina Intensiva  
Fundación Jiménez Díaz-UTE, Madrid

***Gerardo Tusman***

Departamento de Anestesiología  
Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata,  
Argentina

## Programa Científico

Martes 22 de Junio de 2010

---

### TARDE

- |               |  |
|---------------|--|
| 16:00 – 16:30 | Presentación del curso<br><i>Fernando Suarez Sipmann</i>                                   |
| 16:30 – 17:10 | Aspectos fisio-patológicos de la ventilación<br>Mecánica<br><i>Fernando Suarez Sipmann</i> |
| 17:10 – 17:50 | Como funciona un ventilador mecánico<br><i>Robert Kacmarec</i>                             |
| 17:50 – 18:15 | Discusión.   |

Miércoles 23 de Junio de 2010

---

### MAÑANA

- |               |  |
|---------------|--|
| 09:00 – 09:40 | Modos de ventilación controlada convencionales<br><i>Luis Blanch</i>                         |
| 09:40 – 10:20 | Modos de ventilación asistida. Interacción<br>paciente ventilador.<br><i>Marcelo Amato</i>   |
| 10:20 - 11:00 | Monitorización de las curvas respiratorias<br><i>Lluis Blanch</i>                            |
| 11:00 – 11:30 | Descanso/Café  |
| 11:30 – 12:10 | Monitorización Hemodinámica durante la<br>ventilación mecánica.<br><i>José Angel Lorente</i> |
| 12:10 – 12:50 | Monitorización de la mecánica respiratoria<br><i>Fernando Suárez Sipmann</i>                 |
| 12:50 – 13:20 | Discusión/Preguntas  |
| 13:20 – 15:30 | DESCANSO/ALMUERZO  |

## TARDE

## TALLERES PRÁCTICOS

---

Talleres prácticos retransmitidos al aula de ponencias desde el laboratorio

15:30 – 17:00	Modelo Animal Pulmón Normal/lesionado. Curvas Respiratorias. Cálculos de mecánica respiratoria.
17:00 – 17:30	Descanso- Café
17:30 – 19:00	Modelo Animal con Pulmón lesionado. Monitorización hemodinámica. Interacción cardiopulmonar.
19:00 – 19:30	Discusión/preguntas

Jueves 24 de Junio de 2010

---

## MAÑANA

09:00 – 09:40	Intercambio gaseoso. Conceptos básicos. Mediciones prácticas durante la ventilación mecánica. <i>Robert Kacmarec</i>
09:40 – 10:20	Capnografía. Principios y aplicaciones. <i>Gerardo Tusman</i>
10:20 – 11:00	Presión positiva final espiratoria <i>Fernando Suarez Sipmann</i>
11:00 – 11:30	Descanso/Café
11:30 – 12:10	Monitorización respiratoria Integrada. Tomografía de impedancia eléctrica. <i>Marcelo Amato</i>
12:10 – 12:50	Ventilación de <i>Protección pulmonar</i> . Aplicación Monitorización. <i>Marcelo Amato</i>
12:50 – 13:20	Discusión/preguntas
13:20 – 15:00	DESCANSO/ALMUERZO

## **TARDE**

## **TALLERES PRÁCTICOS**

Talleres prácticos retransmitidos al aula de ponencias desde el laboratorio

<b>15:00 – 16:30</b>	<b>Monitorización con capnografía, intercambio gaseoso. Monitorización integrada. Discusión de situaciones clínicas problema</b>
<b>16:30 – 17:00</b>	<b>Descanso- Café</b>
<b>17:00 – 18:30</b>	<b>Modelo Animal Pulmón lesionado. Monitorización integrada. Ventilación de protección pulmonar.</b>
<b>18:30 – 19:00</b>	<b>Discusión/preguntas</b>
<b>19:00 – 19:00</b>	<b>Consideraciones finales, cierre y despedida del curso.</b>