

## DIRECCIÓN DEL CURSO

**Dr. Joan-Ramon Masclans** – Jefe del Servicio Medicina Intensiva Hospital del Mar / CIBERES / UPF

**Dr. Oriol Roca** – Servicio de Medicina Intensiva Hospital Universitario Vall d'Hebron / CIBERES

**Prof. Dr. Joaquim Gea** – Jefe del Servicio Neumología Hospital del Mar / CIBERES / UPF

## OBJETIVO Y A QUIÉN SE DIRIGE EL CURSO

Que los **profesionales de ciencias de la salud interesados en el tratamiento de pacientes ventilados mecánicamente** (intensivistas, anestesiólogos, neumólogos, internistas, médicos de urgencias y médicos en formación, así como personal de enfermería) reconozcan, al final del Curso, los **fundamentos básicos** en ventilación mecánica y sus principales aplicaciones clínicas.

## LUGAR DE REALIZACIÓN

Aulas: Teoría: Sala Josep Marull. Hospital del Mar  
Seminarios: aulas de la Universitat Pompeu Fabra



### Hospital del Mar

**Passeig Marítim, 25 – 29  
08003 - Barcelona**

## METODOLOGÍA DEL CURSO

El curso se estructura en clases teóricas, discusión de casos clínicos y seminarios prácticos, con la colaboración de la industria. En total 18 horas presenciales, más las de preparación de las clases (24 artículos disponibles previamente en la web), los casos clínicos y revisión bibliográfica.

Al finalizar el curso se efectuará un test de evaluación de los conocimientos teóricos y prácticos, así como del material on-line. Para obtener el diploma se requerirá una asistencia del 80% de las clases y seminarios, y superar el test final.

## RECONOCIMIENTO Y ACREDITACIÓN

El Curso ha sido reconocido de interés sanitario (RIS) y acreditado por el Consell Català de la Formació Mèdica Continuada - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con:

**3,5 créditos formación continuada**



## INSCRIPCIÓN

Matrícula de **150 €** (120 € descuento para personal CIBERES, SEMICYUC, SEPAR, SOCMIC y SOCAP)

En la transferencia debe constar la referencia **VENTILUNG**:

Nº de cuenta:

**La Caixa ES07 2100 0801 1302 0045 9928**

Secretaría:

Sra. Marta Gas

Tel. 932 483 014

[ventilung@gmail.com](mailto:ventilung@gmail.com)

## ENTIDADES COLABORADORAS

Air Liquide, Astellas, Baxter, Chiesi, Cook, Dextro, Dragër, Fisher & Paykel, Maquet, Medtronic, Mindray, MSD, Novartis, Orion, Pfizer, Philips, Smiths-Medical.



## IV CURSO DE FUNDAMENTOS BÁSICOS EN VENTILACIÓN MECÁNICA **VENTILUNG2016**

**20, 21 y 22 de abril**

<http://ventilung.es>

**Organización del curso:**

Servicio de Medicina Intensiva

Hospital del Mar. Barcelona

**CURSO AVALADO POR: UPF, CIBERES, SEMICYUC,  
SEPAR, SOCMIC y SOCAP.**

## PROGRAMA

### Miércoles, 20 de abril de 2016

- 11:00 h Recogida de documentación.  
11:30 h Bienvenida y objetivos.  
Dres. JR. Masclans, O. Roca y J. Gea  
12:00h Respiración pulmonar y celular: de la atmósfera a la mitocondria. Dr. J. Gea

#### 13.30 h Comida

- 15:30 h Introducción a la ventilación.  
Dr. JR. Masclans  
16:00 h Vía aérea artificial. Intubación y vía aérea difícil.  
Dr. X. Nuvials  
16:30 h Vía aérea artificial. Traqueostomía: cuándo y cómo.  
Dr. J. Serra

#### 17.00 h Descanso

- 17:30 h Mecánica pulmonar: curvas y bucles  
Dra. A. Mas  
18:00 h Efectos hemodinámicos de la ventilación mecánica  
Dra. P. Pérez-Teran  
18:30 h Monitorización de la oxigenación y ventilación.  
Dra. A. Vázquez  
19:00 h Ecografía torácica  
Dra. P. Pérez-Teran

### Jueves, 21 de abril de 2016

- 08:30 h Modalidades ventilatorias más frecuentes: P-V  
Dr. O. Roca  
09:00 h Nuevas modalidades ventilatorias.  
Dra. M. Garcia de Acilu  
09:30 h Humidificación  
Dr. O. Roca

#### 10.00 h Descanso

- 10:30 h Sedación.  
Dra. A. Vázquez  
11:15 h Weaning  
Dr. JR. Masclans  
12:00 h Ventilación en traslados  
Dra. I. Dot  
12:30 h Nebulización en pacientes ventilados  
Dra. S. Leal

#### 13.00 h Comida

- 15:00 h Ventilación en el acto quirúrgico  
Dr. L. Gallart  
15:30 h Ventilación no invasiva  
Dra. C. Estirado  
16:00 h Oxigenoterapia de alto flujo  
Dr. JR. Masclans

#### 16:30 h Descanso

- 17:00 h SDRA: Ventilación, pronos, NOi, otras estrategias  
Dra. P. Pérez-Teran  
18:00 h Complicaciones no infecciosas de la Ventilación  
Dra. A. Zapatero  
18:30 h Complicaciones infecciosas de la Ventilación  
Dra. MP Gracia

### Viernes, 22 de abril de 2016

¿Cómo ventilar a un paciente en diferentes patologías? Casos prácticos.

- 09:00h Pulmón sano y Donante pulmonar – Dra. A. Zapatero  
09:30 h Paciente obstétrica – Dra. J. Sacanell  
10:00 h Asma y EPOC – Dra. Y. Díaz

#### 10:30 h Descanso

- 11:00h Edema agudo de pulmón – Dra. J. Marin  
11.30h Traumatismo torácico – Dra. Y. Díaz  
12.00h Hipertensión endocraneal – Dra. I. Dot

#### 12:30 h Comida

14 – 18.00 h Seminarios prácticos de simulación en grupos reducidos que irán rotando por las distintas salas, dirigidos por el profesorado del Curso:

- Oxigenoterapia de alto flujo: Dres. JR. Masclans, A. Vázquez
- Ventilación no invasiva: Dras. MP Gracia y C. Estirado
- Tomografía de impedancia eléctrica: Dres. O. Roca, M. García de Acilu
- Eco torácica: Dras. P. Pérez-Teran, I. Dot
- Traqueostomía percutánea: Dres.: J. Serra y Y. Díaz
- Vía aérea complicada: Dres. X. Nuvials y A. Zapatero

#### 18.00:-18:30 h Evaluación de conocimientos y valoración del curso

## DOCENTES

**Díaz, Yolanda**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona

**Dot, Irene**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona

**Estirado, Cristina**  
Servicio de Neumología  
Hospital del Mar, Barcelona

**Gallart, Lluís**  
Servicio de Anestesiología  
Hospital del Mar, Barcelona. UAB

**García de Acilu, Marina**  
Servicio Medicina Intensiva, Área General  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Gea, Joaquim**  
Servicio Neumología  
Hospital del Mar, Barcelona. CIBERES. UPF

**Gracia, María Pilar**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona

**Leal, Sandra**  
Servicio Medicina Intensiva, Área General  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Marín, Judith**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona. CIBERES

**Mas, Arantxa**  
Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Moisès Broggi, Sant Joan Despí

**Masclans, Joan Ramon**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona. CIBERES. UPF

**Nuvials, Xavier**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Pérez, Purificación**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona. CIBERES

**Roca, Oriol**  
Servicio Medicina Intensiva, Área General  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. CIBERES

**Sacanell, Judit**  
Servicio Medicina Intensiva, Área General  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Serra, Joaquim**  
Servicio Medicina Intensiva, Área General  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Vázquez, Antonia**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital del Mar, Barcelona

**Zapatero, Ana**  
Servicio Medicina Intensiva  
Coordinación de Trasplantes  
Hospital del Mar, Barcelona. UAB

**Webmaster**  
**Laborda, César**  
Servicio Medicina Intensiva, Área General  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona