## DIRECCIÓN DEL CURSO

**Dr. Ricard Ferrer** – Jefe del Servicio de Medicina Intensiva Hospital Universitario Vall d'Hebron / CIBERES
**Dr. Joan-Ramon Masclans** – Jefe del Servicio Medicina Intensiva Hospital Universitario del Mar / CIBERES / UPF
**Prof. Dr. Joaquim Gea** – Jefe del Servicio Neumología Hospital Universitario del Mar / CIBERES / UPF
**Dr. Oriol Roca** – Servicio de Medicina Intensiva Hospital Universitario Vall d'Hebron / CIBERES

## 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

Teoría: Sala de actos (10ª planta – edificio general)
Seminarios: aulas planta 11ª – edificio general

**Hospital Universitario Vall d'Hebron**
**Passeig Vall d'Hebron 119-129**
**08035- 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 19 horas presenciales, más las de preparación de las clases (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, registro 09/XXXXX-YY, con:

**xxx *créditos***

## INSCRIPCIÓN

Matrícula de **200€** (150€ descuento para personal CIBERES, SEMICYUC y SOCMIC)

La inscripción se realizará de manera on-line a través de nuestra web (www.ventilung .com)

Para cualquier incidencia puedes contactar con:

Secretaría:
Sra. Marta Gas
Tel. 932 483 014
info@ ventilung.com

## ENTIDADES COLABORADORAS

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

Vall d'Hebron Hospital · Hospital del Mar · Parc de Salut MAR Barcelona · Vall d'Hebron Institut de Recerca · Fundació IMIM

ventilung

# FUNDAMENTOS BÁSICOS EN VENTILACIÓN MECÁNICA *VENTILUNG*

**19, 20 y 21 de abril de 2017**

***http://www.ventilung.com***

**Organización del curso:**

Servicios de Medicina Intensiva

Hospitales Universitarios Vall d'Hebron y del Mar

Barcelona

**CURSO AVALADO POR:**

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona · ciberes Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Respiratorias · Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica SOCMIC

## PROGRAMA

### Miércoles, 19 de abril de 2017

10:30 h Recogida de documentación.

11:00 h Bienvenida y objetivos.
Dr. Ferrer, JR. Masclans, O. Roca y J. Gea

11:30 h Respiración pulmonar y celular: de la atmósfera a la mitocondria. Dr. J. Gea

12:00 h Introducción a la ventilación.
Dr. JR Masclans

12:30 h Vía aérea artificial. Intubación y vía aérea difícil.
Dr. X. Nuvials

13.00 h Comida

15:00 h Vía aérea artificial. Traqueostomía: cuándo y cómo.
Dr. J. Serra

15:30 h Monitorización de la oxigenación y ventilación.
Dra. A. Vázquez

16:00 h Humidificación
Dr. O. Roca

16:30 h Descanso

17:00 h Efectos hemodinámicos de la ventilación mecánica
Dra. P. Pérez-Teran

18:00 h Ecografía torácica
Dra. P. Pérez-Teran

### Jueves, 20 de abril de 2017

08:30h Mecánica pulmonar: curvas y bucles
Dr. O. Roca

09:00 h Modalidades ventilatorias más frecuentes: P-V
Dr. O. Roca

09:45 h Otras modalidades ventilatorias.
Dra. M. Garcia de Acilu

10:15 h Sedación, analgesia y delirio.
Dr. J. Caballero

11:00 h Descanso

11:30 h *Weaning*
Dr. JR. Masclans

12:15 h Complicaciones no infecciosas de la Ventilación
Dra. A. Zapatero

12:45 h Compl. infecciosas de la Ventilación. Pneumònia AV
Dra. MP Gràcia

13.15 h Comida

15:00 h SDRA: Ventilación, prono, NOi y otras estrategias
Dra. M García de Acilu

15:45 h Ventilación mecánica en el paciente séptico
Dr. R. Ferrer

16:30 h Pulmón sano y Donante pulmonar
Dra. A. Zapatero

17:00 h Descanso

17:30 h Paciente obstétrica
Dra. J. Sacanell

18.00 h Traumatismo torácico
Dra. Y. Díaz

### Viernes, 21 de abril de 2017

8:30 h Ventilación en traslados
Dra. I. Dot

9:00 h Nebulización en pacientes ventilados
Dr. JR Masclans

9:30 h Ventilación en el acto quirúrgico
Dr. Ll. Gallart

10:00 h Ventilación no invasiva
Dra. C. Estirado

10:30 h Descanso

11:00 h Oxigenoterapia de alto flujo
Dr. G. Hernández

11:30 h Asma y EPOC
Dra. S. Leal

12:00 h Edema agudo de pulmón
Dra. J. Marin

12.30 h Hipertensión endocraneal
Dra. A. Sànchez

13.00 h Comida

15 – 18.30 h Seminarios prácticos de simulación en grupos reducidos que irán rotando por las distintas salas, dirigidos por el profesorado del Curso:

1. Oxigenoterapia de alto flujo: Dr. JR. Masclans
2. Ventilación no invasiva: Dras. MP Gracia y C. Estirado
3. Tomografía de impedancia eléctrica: Dra. A. Vázquez
4. Eco torácica: Dras. P. Pérez-Teran, M .Garcia
5. Traqueostomía percutánea: Dres. J. Serra y Y. Díaz
6. Vía aérea complicada: Dres. X. Nuvials, A. Zapatero y J. Sacanell

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

## DOCENTES

**Caballero, Jesús**
Servicio Medicina Intensiva
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Díaz, Yolanda**
Servicio Medicina Intensiva
Hospital Universitari del Mar, Barcelona. UAB

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

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

**Ferrer, Ricard**
Servicio Medicina Intensiva, Área General
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.UAB

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

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

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

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

**Hernández, Gonzalo**
Servicio Medicina Intensiva
Hospital Virgen de la Salud, Toledo

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

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

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

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

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

**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

**Sánchez, Ana**
Servicio Medicina Intensiva, Área General
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. UAB

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

**Vázquez, Antonia**
Servicio Medicina Intensiva
Hospital Universitari del Mar, Barcelona. UPF

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