

## DIRECCIÓN DEL CURSO / COMITÉ CIENTÍFICO

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

**Purificación Pérez-Terán** – Servicio Medicina Intensiva. Hospital Universitari del Mar, Barcelona

**Joan Ramon Masclans** – Jefe del Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari del Mar / CIBERES / UAB

**Ricard Ferrer** – Jefe de Servicio Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron

## OBJETIVO Y A QUIÉN SE DIRIGE EL CURSO

Conocer los fundamentos básicos y aplicaciones clínicas de la ecografía torácica en la patología cardiorrespiratoria crítica.

## LUGAR DE REALIZACIÓN

**Parc Recerca Biomèdica Barcelona (PRBB)**

Dr. Aiguader, 88  
08003. Barcelona



Clases teóricas: Sala Marie Curie

Clases prácticas: Sala Charles Darwin y Ramón y Cajal.

## A QUIÉN SE DIRIGE

Orientado a **profesionales de ciencias de la salud interesados en pacientes con patología cardiorrespiratoria** (intensivistas, anestesiólogos, neumólogos, internistas, cardiólogos, cirujanos torácicos, médicos en formación).  
Limitado a 54 plazas.

## METODOLOGIA DEL CURSO

El curso se estructura en clases teóricas, discusión de casos clínicos, seminarios y prácticas con ecógrafos y simuladores. En total 14,5 horas de formación presenciales (8'5h teóricas y 6h prácticas).

## ACREDITACIÓN

Se ha solicitado la acreditación por el Consell Català de la Formació Mèdica Continuada - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

## INSCRIPCIÓN

Matrícula de 350€ (300€ para personal CIBERES, SOCMIC, SEMICYUC)

Inscripciones a través de la web: [ventilung.com](http://ventilung.com)

## SECRETARÍA TÉCNICA

**ACTOServeis**

t +34 937 552 382

[luna@actoserveis.com](mailto:luna@actoserveis.com)



## FUNDAMENTOS EN ECOGRAFÍA TORÁCICA

6 y 7 de noviembre de 2019

<https://ventilung.com/ecolung/>

### Organización del curso:

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital del Mar - Parc de Salut Mar  
GREPAC - IMIM

### Coordinación:

Dra. Marina García de Acilu  
Dra. Purificación Pérez-Terán

### CON EL AVAL CIENTÍFICO

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

**ciberes**  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Enfermedades Respiratorias



**SOC\_MIC**  
Societat Catalana de

## PROGRAMA

Miércoles 6 de noviembre de 2019

10:00 - 10:15 h Recogida de documentación

10:15 - 10:30 h **Bienvenida y objetivos**

10:30 - 11:30 h **ECOGRAFÍA TORÁCICA BÁSICA I**

10:30 h FUNDAMENTOS DE LA ECOGRAFÍA TORÁCICA  
L.A. Del Carpio

10:50 h PATRONES ECOGRÁFICOS BÁSICOS  
M. García

11:10 h ECOGRAFÍA DIAFRAGMÁTICA  
I. Dot

11:30 - 12:00 h **Descanso**

12:00 - 14:00 h **HANDS ON**

**1. Seminario de patrones básicos**  
M. García

**2. Conceptos básicos ecógrafo y sondas**  
L.A. Del Carpio y F. Zuccarino

**3. Ecografía normal con voluntarios**  
C. Vilà y C. Maldonado

**4. Patrones básicos con simulador**  
P.Pérez

14:00 - 15:30 h **Comida**

15:30 - 16:50 h **ECOGRAFÍA TORÁCICA BÁSICA II**

15:30 h SÍNDROME INTERSTICIAL  
P.Pérez

15:50 h SÍNDROME ALVEOLAR  
P.Pérez

16:10 h DERRAME PLEURAL Y TORACOCENTESIS  
L. Renter

16:30 h NEUMOTÓRAX  
L. Renter

16:50 - 17:15 h **Café**

17:15 - 19:15 h **HANDS ON**

**1. Seminario de casos prácticos y diagnóstico diferencial: EAP, SDRA, Neumonía, atelectasia, Derrame pleural y neumotórax**  
P.Pérez

**2. Casos prácticos con Simulador: EAP, SDRA, Neumonía, atelectasia, Derrame pleural y neumotórax**  
M. García

**3. Taller de toracocentesis**  
L. Renter y M. Santafé

**4. Eco diafragmática**  
I. Dot y C. Vilà

Jueves 7 de noviembre de 2019

9:00 - 10:20 h **APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA ECOGRAFÍA TORÁCICA I**

9:00 h ECOGRAFÍA TORÁCICA EN LA INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA  
M. García

9:30 h ECOGRAFÍA TORÁCICA EN LA DESCONEXIÓN DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA  
L. Zapata

10:00 h UTILIDAD DE LA ECOGRAFÍA EN EL MANEJO DE LA VÍA AEREA  
J. Serra

10:20 h TROMBOEMBOLISMO PULMONAR  
F. Zuccarino

10:40 - 11:00 h **Descanso**

11:00 - 13:00 h **HANDS ON**

**1. Seminario de casos prácticos: Insuficiencia respiratoria y weaning**  
M. García

**2. Casos prácticos con simulador: IRA y Weaning**  
P.Pérez

**3. Taller de vía aérea**  
J. Serra y C. Maldonado

**4. Taller Ecofast**  
E. Membrilla

13:00 - 15:00 h **Comida**

15:00 - 16:30 h **APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA ECOGRAFÍA TORÁCICA II**

15:00 h PAPEL DE LA ECOGRAFÍA EN PEDIATRÍA  
B. de Paz

15:20 h ECO-FAST  
E. Membrilla

15:40 h PAPEL DEL CONTRASTE EN LA ECOGRAFÍA TORÁCICA  
I. Vollmer

16:00 h PAPEL DE LA ECOGRAFÍA EN NEUMOLOGÍA  
A. Sánchez

16:30 h **Evaluación**

**PATROCINADORES**

**PHILIPS**



## DOCENTES

**Del Carpio, Luis Alexandre**  
Servicio de Radiología  
Hospital Universitari del Mar, Barcelona

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

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

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

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

**Maldonado, Carolina**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

**Membrilla, Estela**  
Servicio de Cirugía General  
Hospital Universitari del Mar, Barcelona

**de Paz, Borja**  
Servicio Cuidados Intensivos Pediátricos  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

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

**Renter, Luis**  
Servicio de Medicina Pediátrica, UCI Pediátrica  
Hospital Parc Taulí, Sabadell

**Sánchez, Albert**  
Servicio de Neumología  
Hospital Universitari del Mar, Barcelona

**Santafé, Manel**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

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

**Vilà, Clara**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital Universitari del Mar, Barcelona

**Vollmer, Ivan**  
Servicio de Radiología  
Hospital Clínic, Barcelona

**Zapata, Lluís**  
Servicio Medicina Intensiva  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

**Zuccarino, Flavio**  
Servicio de Radiología  
Hospital Universitari del Mar, Barcelona