



Organització

Serveis de Medicina Intensiva i Cirurgia Cardíaca amb la col·laboració del Servei de Cardiologia i del Servei d'Anestesiologia. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Direcció del curs

- Dra. Pilar Ricart i Martí

Coordinació del curs

- Dr. Sergi Martínez Vega

Objectius del curs

- Adquirir els coneixements teòrics i pràctics necessaris per a l'aplicació de les tècniques de ECMO tant per al suport respiratori com hemodinàmic.
- Enfocar l'aplicació de la tècnica des d'un punt de vista multidisciplinari i afavorir la comunicació entre els diferents serveis implicats tant en la implantació com en el manteniment del pacient amb ECMO.
- Completar el procés d'aprenentatge teòric amb la formació pràctica pel que fa a la instauració, manteniment, diagnòstic i solució de les complicacions derivades de la tècnica.
- Aportar a nostra experiència amb aquesta tècnica disponible en molt pocs centres a nivell nacional i europeu.

Docents

Dra. Pilar Ricart i Martí

Cap de Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

Dr. Indalecio Morán Chorro

Metge Adjunt del Servei de Medicina Intensiva
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Dr. Albert Ariza i Solé

Coordinador Àrea de Crítics de Cardiologia. Servei de Cardiologia
Hospital de Bellvitge

Dr. Cosme García García

Coordinador Àrea de Crítics de Cardiologia. Servei de Cardiologia
Hospital Germans Trias i Pujol

DUI Consuelo Villanueva Fuentes

Supervisora d'Infermeria de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

Dr. Jorge López Ayerbe

Coordinador Unitat d'Ecocardiografia. Servei de Cardiologia
Hospital Germans Trias i Pujol

Dra. Sara Buys

Metgessa Adjunta del Servei d'Anestesiologia i Reanimació
Hospital Germans Trias i Pujol

Dr. José María Mançifio Contreras

Coordinador de Trasplantaments - Metge Adjunt del
Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

Dra. Teresa María Tomasa Irrigüible

Metgessa Adjunta del Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

Dra. Elisabeth Berastegui García

Metgessa Adjunta del Servei de Cirurgia Cardíaca
Hospital Germans Trias i Pujol

Dra. Pilar Marcos Neira

Metgessa Adjunta del Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

Dr. Claudio Fernández Gallego

Metge Adjunt del Servei de Cirurgia Cardíaca
Hospital Germans Trias i Pujol

Dra. Esther Mor Marco

Metgessa Adjunta del Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

DUI Domènec Santiago Bautista

Infermer Perfusionista. Servei de Cirurgia Cardíaca
Hospital Germans Trias i Pujol

Dra. Marta Izura Gómez

Metgessa Adjunta del Servei de Medicina Intensiva
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Dr. Jordi Riera del Brío

Coordinador Programa ECMO. Metge Adjunt del
Servei de Medicina Intensiva
Hospital de la Vall d'Hebrón

Dr. Màrius Sánchez Satorra

Metge Adjunt del Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

Dr. Eduard Argudo i Serra

Metge Adjunt del Servei de Medicina Intensiva
Hospital de la Vall d'Hebrón

Dr. Xavier Carrillo Suárez

Unitat d'hemodinàmica. Metge Adjunt del Servei de
Cardiologia
Hospital Germans Trias i Pujol

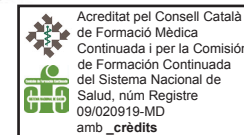
Dr. Sergi Martínez Vega

Metge Adjunt del Servei de Medicina Intensiva
Hospital Germans Trias i Pujol

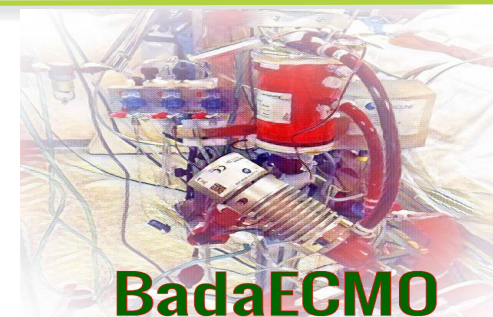
Sr. Joaquín Romero

Ingeniero Médico. Jefe de Terapia Soporte
Cardiorespiratorio. Fresenius Medical Care

3er Curs de Suport Vital Extracorpore



**Bases i Fonaments del tractament amb
Membrana d'Oxygenació Extracorpòria**



BadaECMO

Data

2 al 4 de Octubre de 2018

de 08:00 - 20:30 hores

Lloc

Unitat Docent de la Facultat de Medicina de
la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
a l' Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

► **Dirigit a:**

- Metges Especialistes Medicina Intensiva
- Metges Especialistes Cirurgia Cardio-Vascular
- Metges Especialistes Cardiologia
- Metges Especialistes Anestesia i Reanimació
- Personal d'Infermeria de l'àrea de Crítics
- Infermeria Perfusionistes


Germans Trias i Pujol
Hospital
Institut Català de la Salut

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Bases i Fonaments del tractament amb Membrana d'Oxigenació Extracorpòria

Programa

2 de Octubre de 2018

8-8:30h: **Benvinguda. Presentació i objectius del curs.**

Dra. P. Ricart

8:30-9h: **Introducció: Història, evolució i evidència científica**

Dra. P. Ricart

9-10h: **Fisiologia del transport d'oxigen i de la ECMO**

Dr. S. Martínez Vega

10-10:30h: **Circuits extracorpòris, configuracions i Cànnules**

Dr. C. Fernández

10:30-11h **Descans**

11-11:30h: **ECMO VV: Indicacions i contraindicacions**

Dr. M. Sánchez Satorra

11:30-12h: **ECMO VA: Indicacions i contraindicacions**

Dra. M. Izura

12-12:30h: **Manteniment i cures generals del pacient en ECMO**

Dra. E. Mor

12:30-13h: **Cures d'infermeria a pacients en ECMO**

DUI C. Villanueva

13-14:30h: **Descans - Dinar**

14:30-20:30h: **Taller: Components, cànnules, purga del cicuit, resolució de problemes**

Dra. P. Ricart, Dra. E. Berastegui, Dra. E. Mor, Dra. M. Izura, DUI D. Santiago, DUI C. Villanueva, Dr. E. Argudo, Dr. C. Fernández, Dr. M. Sánchez, Dra. A. Cabaña, Dr. S. Mtnez. Vega

Joaquín Romero. Ingeniero Médico. Jefe de Terapia Soporte Cardiorespiratorio. Fresenius Medical Care

3 de Octubre de 2018

8-9h: **ECMO VV: maneig hemodinàmic, respiratori i weaning**

Dr. E. Argudo

9-10h: **ECMO VA: maneig hemodinàmic, respiratori i weaning**

Dra. M. Izura

10-10:30h: **Anticoagulació en ECMO**

Dra. P. Marcos

10:30-11h **Descans**

11-11:30h: **Esdeveniments adversos mèdics en ECMO**

Dra. E. Mor Marco

11:30-12h: **Esdeveniments adversos mecànics en ECMO**

Dra. A. Cabaña

12-12:30h: **Fallida renal i TCRR en ECMO**

Dra. TM. Tomasa Irriguible

12:30-13h: **ECCO2R (Extracció de CO2)**

Dr. I. Morán

13-14:30h: **Descans - Dinar**

14:30-20:30h: **Casos clínics pràctics - Casos de Simulació**

Dra. P. Ricart, Dra. E. Berastegui, Dra. E. Mor, Dra. M. Izura, DUI D. Santiago, DUI C. Villanueva, Dr. E. Argudo, Dr. C. Fernández, Dr. M. Sánchez, Dra. A. Cabaña, Dr. S. Mtnez. Vega

4 de Octubre de 2018

8-8:30h: **Xoc cardiogènic i ECMO**

Dr. C. García

8:30-9h: **Ecocardiografia en ECMO**

Dr. J. López Ayerbe

9-9:30h: **ECMO al postoperatori de Cirugia Cardíaca**

Dra. E. Berastegui

9:30-10h: **ECMO al quiròfan**

Dra. S. Buys

10-10:30h: **ECMO i altres assistències ventriculars: Quan fem servir una o l'altre?**

Dr. A. Ariza

10:30-11h: **ECPR (Reanimació cardiopulmonar extracorpòria)**

Dr. E. Argudo

11-11:30h **Descans**

11:30-12h: **ECMO i Trasplantament pulmonar**

Dr. J. Riera

12-12:30h: **ECMO a la Donació en assistència. Perfusió Regional Normotèrmica (PRN o nECMO)**

Dr. JM. Manciño

12:30-13h: **Transport del pacient en ECMO**

Dr. E. Argudo

13-13:30h: **Aspectes ètics en ECMO**

Dra. P. Ricart

13:30-14:30h: **Avaluacions i tancament del curs**

Dra. P. Ricart, Dra. E. Berastegui, Dra. E. Mor, Dra. M. Izura, DUI D. Santiago, DUI C. Villanueva, Dr. E. Argudo, Dr. C. Fernández, Dra. A. Cabaña, Dr. M. Sánchez, Dr. S. Mtnez. Vega

Preinscripció

Per inscriure's al curs es necessari fer-ho a la Secretaria del Servei de Medicina Intensiva o seguir les instruccions a:

www.gencat.cat/ics/germanstrias

Inscripció

abans del 14.09.2018.

Una vegada acceptada la preinscripció, i passada la data límit del 14.09.2018, es farà pública la relació d'admissos.

Els alumnes admissos hauran de confirmar l'assistència al curs per acabar de complimentar la inscripció definitiva.

Els alumnes externs haureu de tramitar la inscripció en forma de Transferència Bancària o Taló nominatiu a nom de: **Fundació Institut d'investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol N°: 2013 0028 26 0201280646**

Indicar el nom i cognom de la persona inscrita,

Curs: BADAECMO

Professió: metge/essa; infermer/a

En cas de transferència bancària, envieu comprovant al FAX: 93 497 87 53

Les places són limitades a 30 per un millor aprofitament del curs.

Quota d'inscripció: 250 €

Socis SEMICYUC i SOCMIC 200 €

Es **requisit ineludible per superar** satisfactòriament el **curs** i aconseguir l'acreditació:

- Assistència obligada al 80% de les classes teòriques i pràctiques.
- Avaluació continuada satisfactòria durant el desenvolupament dels tallers i simulacres.
- Superar l'avaluació final teòrica amb una nota igual o superior a 7 sobre una puntuació de 10.



Unitat Docent de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) a l' Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

SOC_MIC

Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Amb l'aval científic de la SOCMIC



Germans Trias i Pujol Hospital
Institut Català de la Salut

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Amb la col.laboració de:



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**