

# CAMIC

**SeMicyuc**  
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

**SOC\_MIC**  
Societat Catalana de  
Medicina Intensiva i Crítica



Bienvenido/a al “**Curso de Actualización en Medicina Intensiva y Crítica**”, también conocido como **CAMIC** de la Sociedad Catalana de Medicina Intensiva y Crítica (**SOCMIC**) y la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (**SEMICYUC**).

CAMIC es un curso de dos años de duración (CAMIC-1 y CAMIC-2) que dará comienzo a partir del mes de septiembre de 2021.

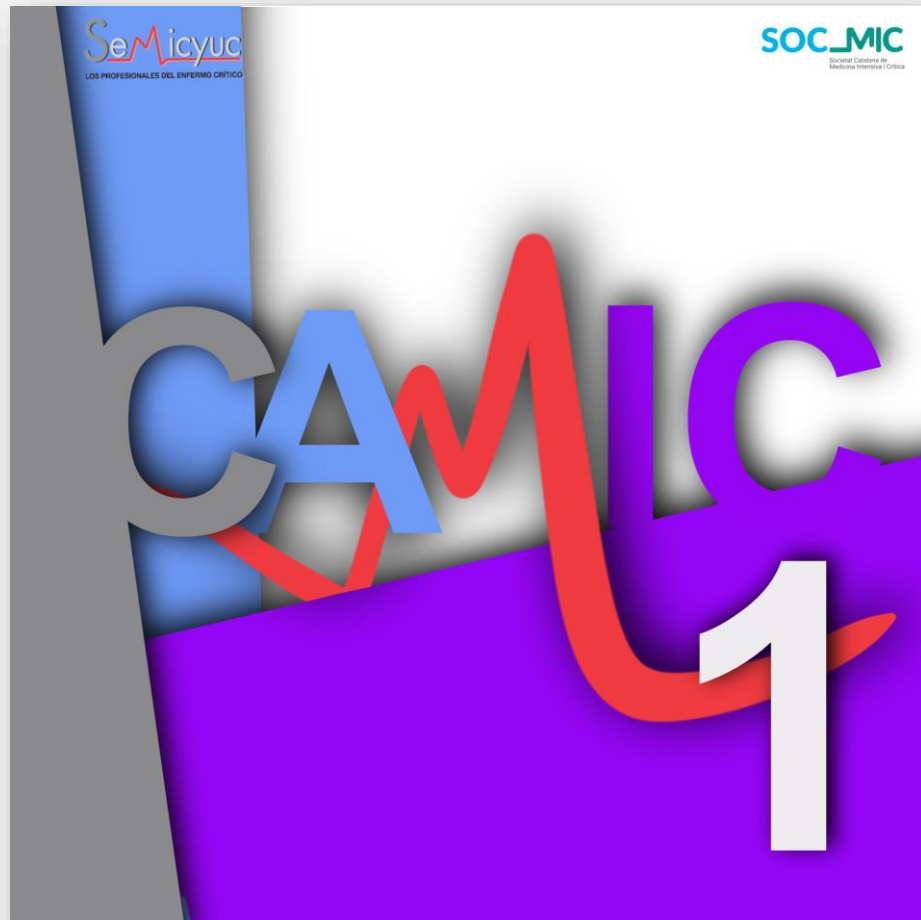
El curso completo está acreditado por la Interac de Universidades, a través de la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña, con un total de 28 ECTS.

Las inscripciones son gratuitas para todos aquellos socios de ambas sociedades. En caso de ser únicamente socio de la SEMICYUC, se deberán abonar 80 € a la SOCMIC para poder cubrir los gastos de la acreditación o asociarse a la SOCMIC.

Para más información, por favor, consulten el siguiente enlace:

<http://www.socmic.cat/?p=page/html/fersesoci>

A continuación se detallarán los contenidos de CAMIC-1 y CAMIC-2.



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

**Módulo 1, “Shock, inflamación y sepsis”** (1 de septiembre de 2021).

Coordinado por **Carol Lorenzo y Marcio Borges.**

**Módulo 2, “Medicina intensiva Cardiovascular y Microcirculación” y “Ecografía en el paciente crítico 01-OCT-2021”** (1 de octubre de 2021).

Coordinado por **María Dolores Carrasco, Rocío Gómez, Ana Ochagavía y Lluís Zapata.**

**Módulo 3, “Soporte Vital y Resucitación”** (1 de noviembre de 2021)

Coordinado por **Juan Carlos Ruiz e Isabel Ceniceros.**

**Módulo 4, “Donación de órganos” y “Trasplante de órganos y tejidos”** (1 de diciembre de 2021).

Coordinado por **Nuria Masnou, José Miguel Pérez Villares, Albert Sandiumenge y Luís Martín Villén.**

**Módulo 5, “Insuficiencia respiratoria y ventilación mecánica en UCI” y “Manejo de la vía aérea”** (1 de enero de 2022).

Coordinado por **Carles Subirà, Candelaria de Haro, María Dolores Bosque y Federico Gordo.**

**Módulo 6, “Sedación, analgesia y delirio”** (1 de febrero de 2022).

Coordinado por **Miguel León y Manuela García.**

**Módulo 7, “Metabolismo y Nutrición”** (1 de marzo de 2022)

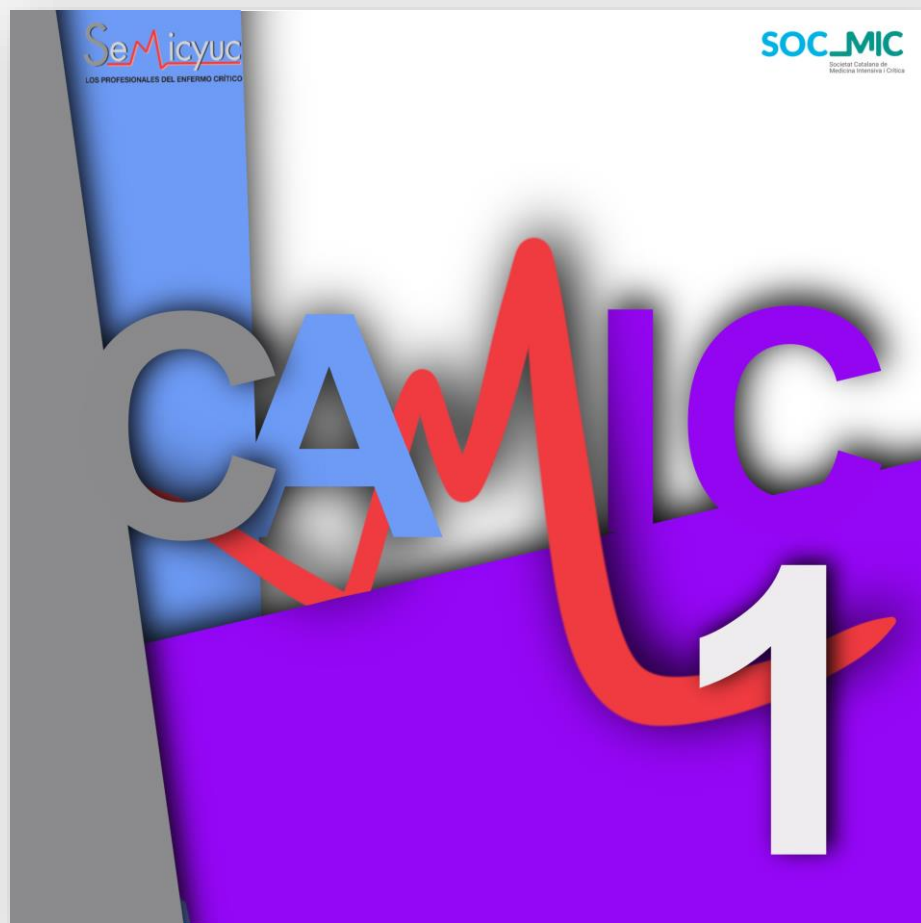
Coordinado por **Luís Servià y Juan Carlos Montejo.**

**Módulo 8, “Patología crítica relacionada con el embarazo” y “Medicina Intensiva pediátrica y neonatal”** (1 de abril de 2022).

Coordinado por **Judit Sacanell, María Cruz Martín, Joan Balcells y Alberto Medina.**

**Módulo 9, “Paciente politraumático y gran quemado”** (1 de mayo de 2022).

Coordinado por **Josep Trenado y Mario Chico.**



## **CAMIC-1. MÓDULO 1. SHOCK, INFLAMACIÓN Y SEPSIS (sep-21)**

Coordinadores. Dra. Carol Lorencio y Dr. Marcio Borges.

### **1.- Epidemiología e impacto de la sepsis y el shock séptico.**

Mercedes Catalán (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

Josep Maria Sirvent (Hospital universitario Dr. Josep Trueta de Girona).

### **2.- Fisiopatología de la sepsis, shock séptico y síndrome del fracaso multiorgánico.**

Fernando Arméstar (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Fernando Martínez Sagasti (Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid).

### **3.- Detección y formas de presentación de la sepsis y del shock séptico. Shock Séptico refractario.**

Ricard Ferrer (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

David Andaluz (Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid).

### **4.- Manejo y monitorización hemodinámica de la sepsis y del shock séptico.**

Xavier Nuvials (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Pablo Vidal (Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense).

### **5.- Manejo antibiótico de la sepsis y del shock séptico.**

Juan Carlos Ruiz (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **6.- Relevancia del control del focus séptico en la sepsis y en el shock séptico.**

Pau Garro (Hospital de Granollers, Granollers).

### **7.- Terapias inmunomoduladoras en la sepsis y el shock séptico.**

Antoni Artigas (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Borja Suberviola (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

Aina Areny-Balagueró (Institut d'Investigació I Innovació Parc Taulí, Sabadell).

Marta Camprubí-Rimblas (Inst. d'Investigació I Innovació Parc Taulí, Sabadell).

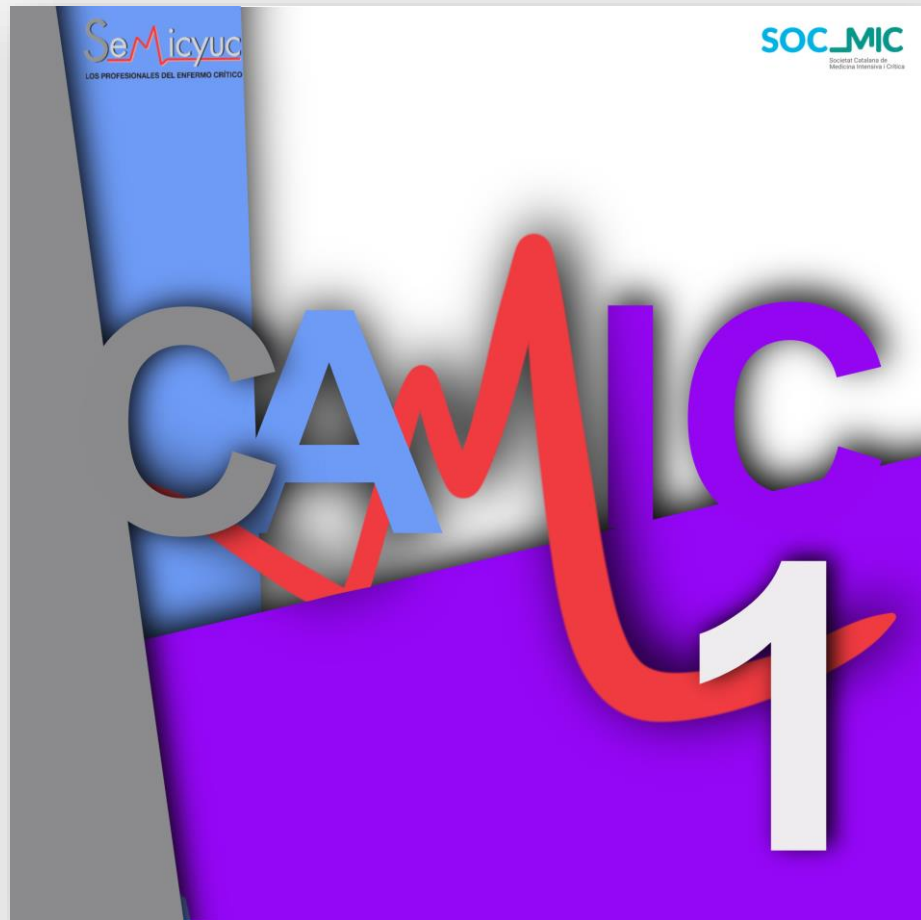
### **8.- Código Sepsis Intrahospitalario: manejo integral del pacientes con sepsis y shock séptico.**

Marcio Borges Sá (Hospital Son Llatzer, Palma de Mallorca)

Rafael Zaragoza Crespo (Hospital Univ. de Santiago-CHUS, Santiago de Compostela).

### **9.- Código Sepsis Interhospitalario: Coordinación Interhospitalaria para la mejora de la atención en el paciente con Sepsis y Shock Séptico.**

Juan Carlos Yébenes (Hospital de Mataró)



## CAMIC-1. MÓDULO 2a. (oct-21)

### MEDICINA INTENSIVA CARDIOVASCULAR y MICROCIRCULACIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO.

Coordinadores. Dra. M<sup>ª</sup> Dolores Carrasco y Dra. Rocío Gómez.

#### 1.- Síndrome Coronario Agudo.

Cosme García García (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

#### 2.- Hemodinámica cardíaca: Técnicas invasivas con finalidad en la unidad de hemodinámica cardíaca.

Neus Bellera (Cardiología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

#### 3.- Hemodinámica Cardíaca. Técnicas invasivas con finalidad terapéutica en la unidad de hemodinámica cardíaca.

María de los Ángeles Rodríguez Esteban (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo)

#### 4.- Arritmias. Tratamiento invasivo de las arritmias.

Concepción Alonso Martín (Hospital Universitario Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

#### 5.- Hemodinámica Cardíaca. Cateterismo derecho. Catéter de Swan-ganz.

Neus Bellera (Cardiología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

#### 6.- Insuficiencia cardíaca y shock cardiogénico.

Consuelo Guía (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Miguel Antonio Solla (Hospital Universitario de A Coruña, A Coruña).

#### 7.- Enfermedades del pericardio. Parte 1.

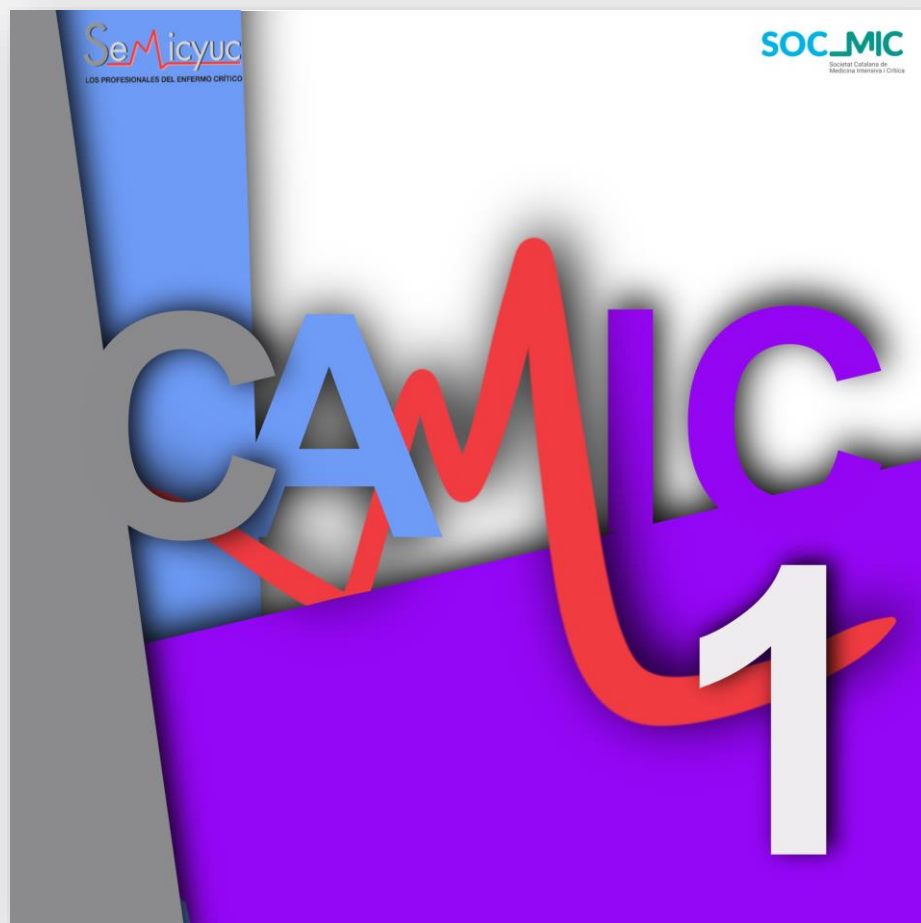
Jaume Francisco (Cardiología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

#### 8.- Enfermedades del pericardio. Parte 2.

Jaume Francisco (Cardiología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

#### 9.- Urgencias y complicaciones en cirugía cardíaca

Eli Berastegui García (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## **CAMIC-1. MÓDULO 2b. ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO (oct-21)**

Coordinadores: Dr. Lluís Zapata y Dra. Ana Ochagavía.

### **1.- Introducción a la ecografía.**

Rocío Gómez (Hospital Miguel Domínguez, Pontevedra).

Luis Zapata (Hospital Universitario de Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

### **2.- Ecocardiografía.**

Cristina Espinal (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Ana Ochagavía (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Andrey Rodríguez Yakushev (Complejo Asistencial Hospitalario Parc Taulí, Sabadell).

### **3.- Ecografía pleuro-pulmonar**

Lluís Zapata (Hospital Universitario de Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

### **4.- Ecografía vascular.**

Virginia Fraile (Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid).

### **5.- Aplicaciones clínicas de la ecografía en el shock.**

Virginia Fraile (Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid).

Andrey Rodríguez Yakushev (Complejo Asistencial Hospitalario Parc Taulí, Sabadell).

Ana Ochagavía (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

### **6.- Aplicaciones clínicas de la ecografía en la disnea.**

Gina Rognoni (Hospital Fundació Althaia, Manresa).

### **7.- Aplicaciones clínicas de la ecografía en el dolor torácico.**

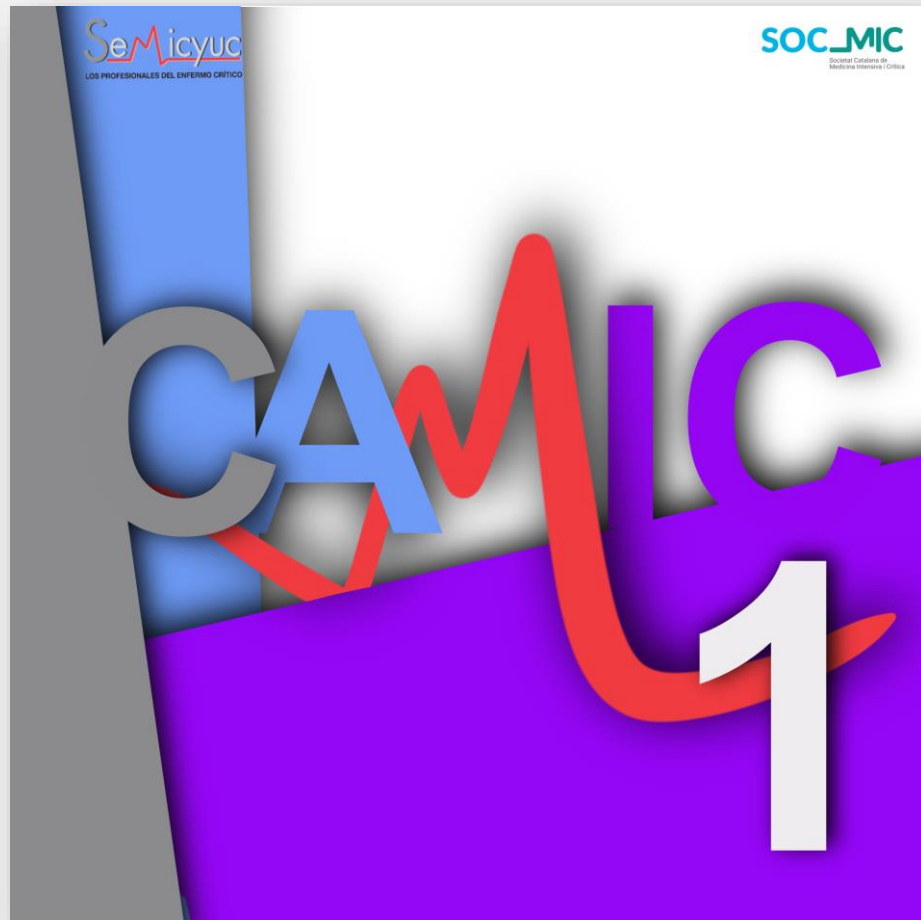
Gina Rognoni (Hospital Fundació Althaia, Manresa).

### **8.- Aplicaciones clínicas de la ecografía de la reanimación cardiopulmonar.**

Victor Gascón Sánchez (HU de la Ribera, Valencia).

### **9.- Valoración hemodinámica básica por ecografía.**

Ana Ochagavía (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## **CAMIC. MÓDULO 3. SOPORTE VITAL Y RESUCITACIÓN (nov-21)**

Coordinadores: Dr. Juan Carlos Ruiz Rodríguez y Dra. Isabel Ceniceros Rozalén.

### **1.- Situaciones especiales.**

Jaume Mestre (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Néstor Bacelar (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

### **2.- Prevención de la parada cardíaca (PCR). Equipos de parada u equipos de intervención rápida.**

Baltasar Sánchez González (Hospital Mútua de Terrassa, Terrassa).

Federico Gordo Vidal (Hospital Universitario de Henares, Madrid).

### **3.- Estrategias para mejorar la supervivencia de la PCR intrahospitalaria.**

Ricard Molina Latorre (Hospital de Barcelona, Barcelona).

Rocío Gómez López (Hospital Miguel Domínguez, Pontevedra).

### **4.- Síndrome postPCR. Definición, fisiopatología, recomendaciones.**

Dr. Alberto Rodríguez Salgado (Hospital Univ. Son Espases, Palma de Mallorca).

Dr. Javier Rodríguez Pilar (Hospital Univ. Son Espases, Palma de Mallorca).

### **5.- ECMO-RCP, donación en asistolia controlada y no controlada.**

Eduard Argudo (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

José Miguel Pérez Villares (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

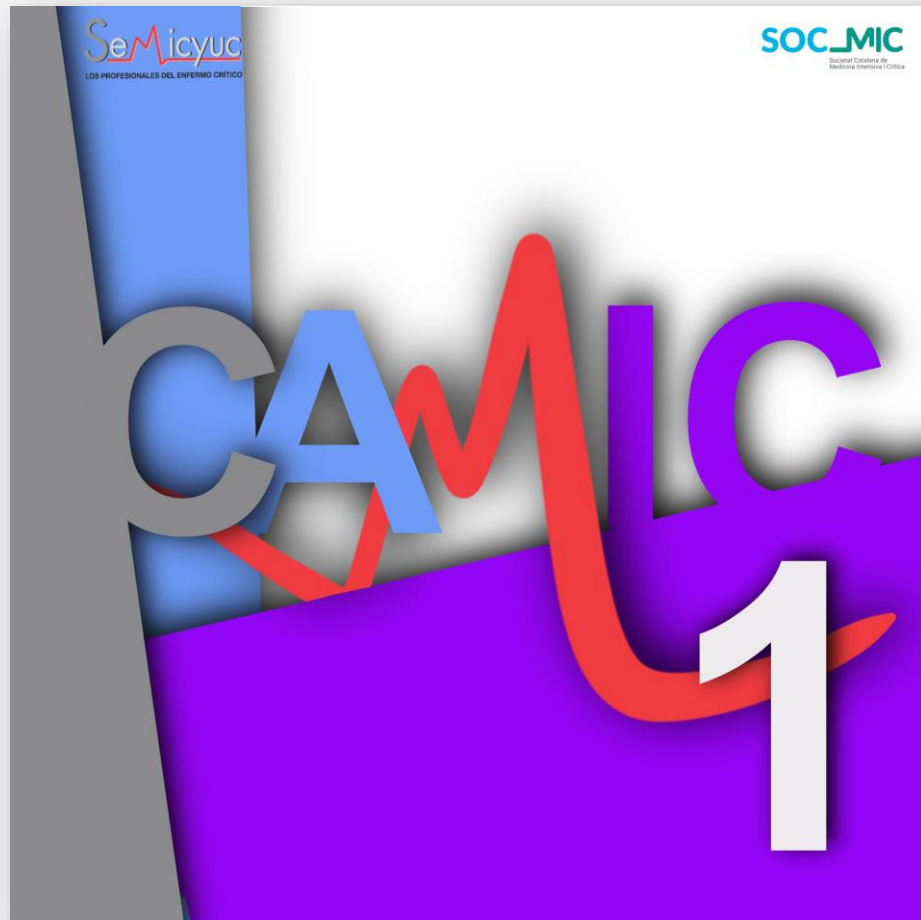
### **6.- Pronóstico del enfermo recuperado de PCR.**

Paloma González Arenas (Hospital Clínica San Carlos, Madrid).

María Bringas Bollada (Hospital Clínica San Carlos, Madrid).

### **7.- Registros PCR**

Ana Loza Vázquez (Hospital Universitario Virgen de Valme, Sevilla).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## CAMIC-1. MÓDULO 4a. DONACIÓN DE ÓRGANOS (dic-21)

Coordinadores: Dra. Núria Masnou y Dr. José Miguel Pérez Villares

### **1.- Donación de órganos y tejidos: recomendaciones ONT-SEMES y ONT-SEMICYUC para la sostenibilidad y autosuficiencia. Época post COVID,**

Núria Masnou (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

José Miguel Pérez Villares (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

### **2.- Actividad de donación de cadáver en España. Comparativa a nivel mundial.**

M<sup>a</sup> Dolores Bosque Cebolla (Hospital General de Catalunya, Barcelona).

Augusto Nebra (Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza).

### **3.- Muerte por criterios neurológicos y por criterios cardiológicos. Diagnóstico clínico y certificación legal para la donación de órganos.**

Rafael Zaragoza (Hospital Universitario Dr. Negrín, Gran Canaria).

Vicente Peña (Hospital Universitario Dr. Negrín, Gran Canaria).

### **4.- Cambio de perspectiva: la donación como parte de los cuidados al final de la vida.**

M<sup>a</sup> Amparo Bodí (Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona).

Fernando Martínez -Soba (Hospital San Pedro, Logroño).

### **5.- Optimizando el proceso de donación en muerte encefálica en nuestras unidades: Cuidados Intensivos Orientados a la Donación (CIOD).**

Mariona Badia (Hospital Universitario Arnau Vilanova, Lleida).

Mario Royo-Villanova (Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia).

### **6.- Optimizando el proceso de donación en asistolia esperada.**

Alberto Sandiumenge (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Juanjo Rubio (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid).

### **7.- Actualización en criterios de selección de posibles donantes.**

Eva Oliver (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona).

Lander Atutxa Bizkarguenaga (Hospital Universitario de Donostia, Donostia).

### **8.- Donante multitejidos ¿en UCI también?**

Eli Navas (Hospital Mutua de Terrassa, Terrassa).

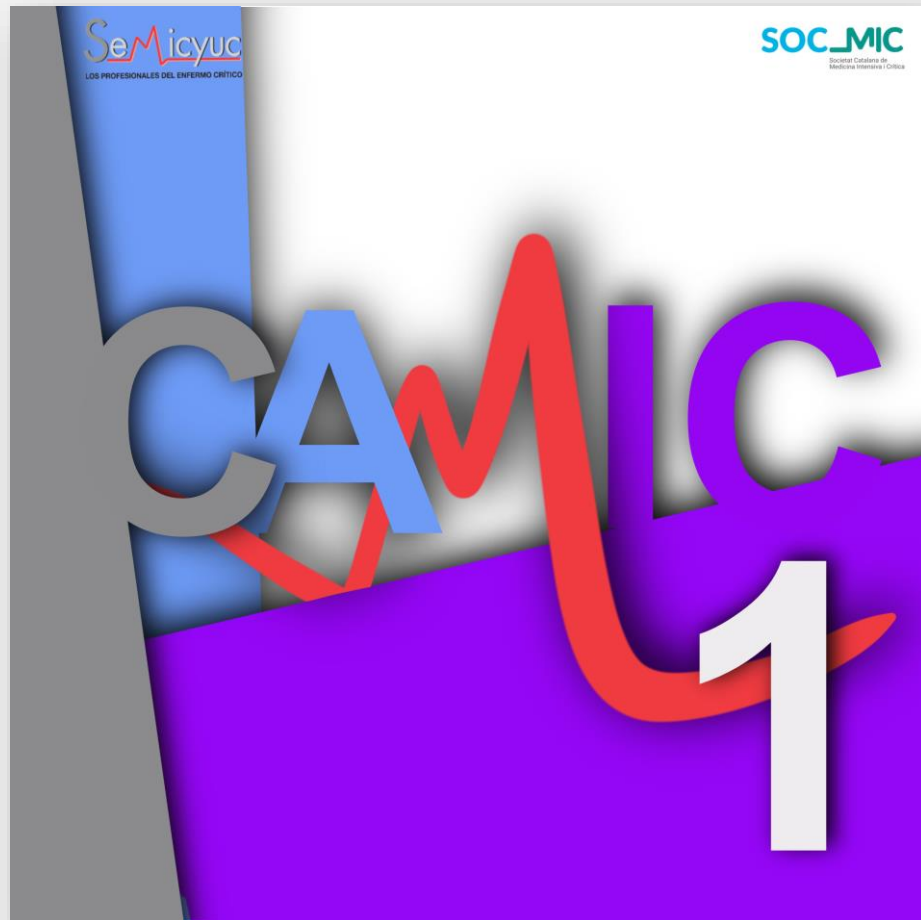
Domingo Daga Ruiz (Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga).

### **9.- Real Decreto de 28/diciembre/12. Nuevas responsabilidades para el profesional.**

Teresa Pont Castellana (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Luis López Sánchez (Complejo Hospitalario de Badajoz, Badajoz).





## **CAMIC-1. MÓDULO 4b. TRASPLANTE DE ÓRGANOS (dic-21)**

Coordinadores: Dra. Alberto Sandiumenge y Dr. Luis Martín Villén.

### **1.- Aspectos generales del paciente crítico trasplantado de órgano sólido.**

Jordi Riera (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Luis Martín Villén (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

### **2.- Trasplante de pulmón.**

Judith Sacanell (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Irene Bello Rodríguez (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **3.- Trasplante de corazón.**

Nicolás Manito Lorite (Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona).

Gabriel Moreno González (Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona).

### **4.- Trasplante de riñón. Trasplante de páncreas.**

Carmen Gómez González (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

María Martínez Martínez (Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia).

### **5.- Trasplante de hígado.**

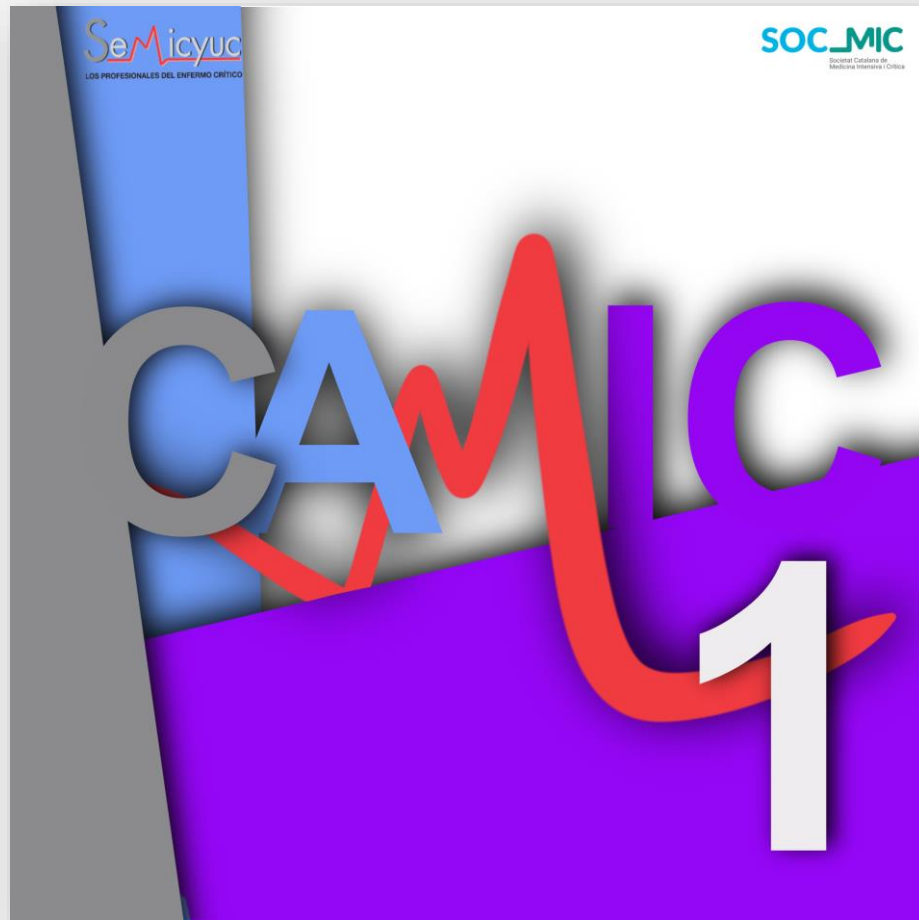
Ana M<sup>a</sup> Escosca Ortega (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

Esperanza Fernández García (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

### **6.- Trasplante multivisceral.**

Belén Estebánez Montiel (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

Esther Ramos Boluda (Hospital Universitario la Paz, Madrid).



## **CAMIC-1. MÓDULO 5a. INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA Y VENTILACIÓN MECÁNICA EN UCI (ene-22)**

Coordinadores: Dr. Carles Subirà y Candelaria de Haro.

### **1.- Monitorización de la ventilación mecánica.**

Lluís Blanch (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell)

Enrique Piacentini (Hospital Mútua de Terrassa, Terrassa, Barcelona).

### **2.- Ventilación mecánica en el paciente EPOC y asmático.**

Candelaria de Haro (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Carles Subirà (Hospital Fundació Althaia, Manresa).

### **3.- Ventilación mecánica en el SDRA.**

Luis Morales Quinteros (Hospital Univ St. Pau, Barcelona).

Fernando Suárez Sipmann (Hospital Univ. La Princesa, Madrid).

### **4.- Ventilación mecánica no invasiva.**

Arantxa Mas Serra (Hospital de Sant Joan Despí Dr. Moisès Broggi, Barcelona).

Gemma Rialp (Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca).

### **5.- Oxigenoterapia de alto flujo en la insuficiencia respiratoria aguda.**

Joan Ramón Masclans (Hospital Universitario del Mar, Barcelona).

Gonzalo Hernández (Complejo Hospitalario de Toledo, Toledo).

### **6.- ECMO en la insuficiencia respiratoria aguda. Ventilación mecánica en ECMO.**

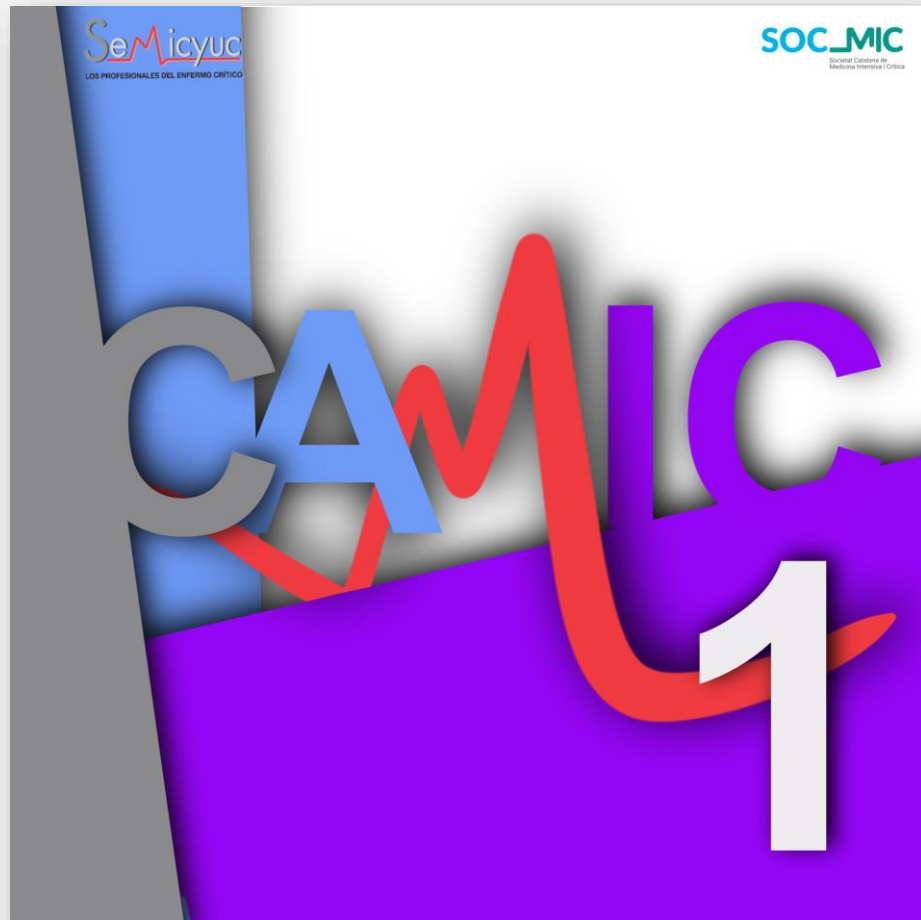
Marta López (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

Jordi Riera (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **7.- Destete de la Ventilación mecánica.**

Óscar Peñuelas (Hospital Universitario de Getafe, Madrid).

Carles Subirà (Hospital Fundació Althaia, Manresa).



## **CAMIC-1. MÓDULO 5b. MANEJO DE LA VÍA AÉREA (ene-22)**

Coordinadores: Dra. María D Bosque. Dr. Federico Gordo.

### **1.- Anatomía de la vía aérea.**

María Dolores Bosque (Hospital Universitario General de Catalunya).

### **2.- Intubación endotraqueal.**

Gema Armenta (Hospital San Juan de Dios de Aljarafe, Sevilla).

### **3.- Vía aérea difícil en el paciente crítico.**

Juan Ramón Jiménez del Valle (Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla).

Cristina López Martín (Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba)

### **4.- Complicaciones de la intubación endotraqueal.**

María Dolores Bosque (Hospital Universitario General de Catalunya).

### **5.- Mantenimiento de la vía aérea.**

Edgar Cortés Sánchez (Hospital Universitario Parac Taulí, Sabadell)

### **6.- Traqueostomía en Medicina Intensiva.**

José Manuel Añón (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

M<sup>ª</sup> Paz Escuela Gericó (Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid).

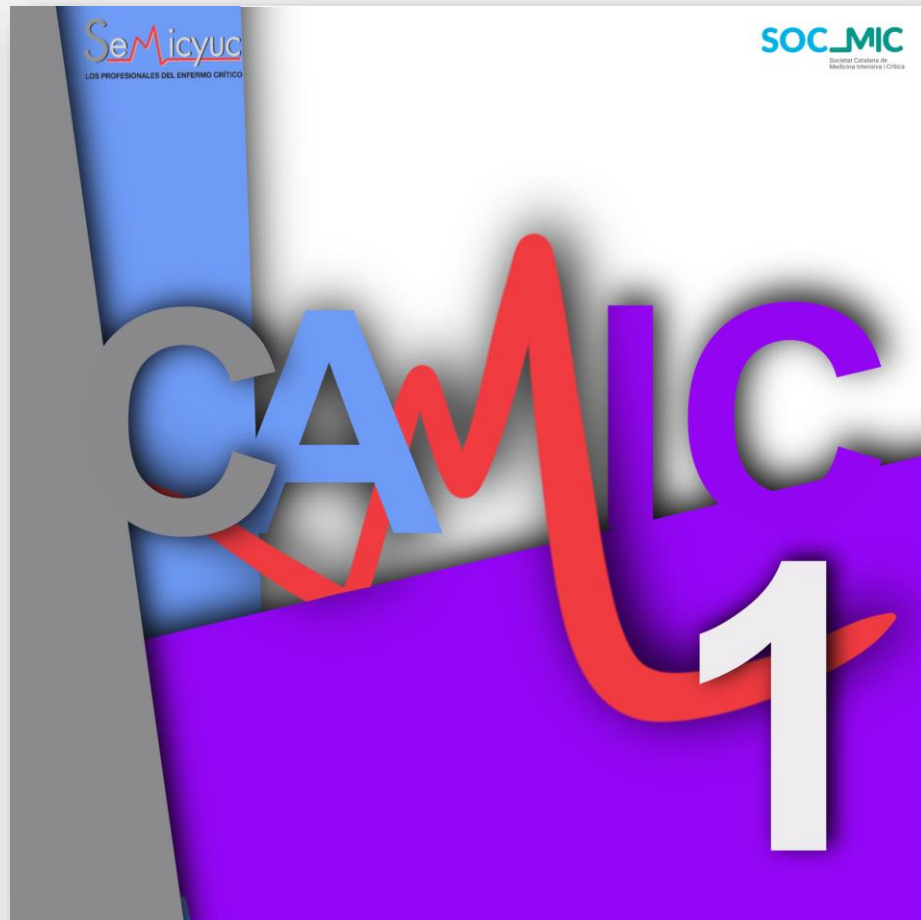
### **7.- Complicaciones de la traqueostomía.**

Xavier Nuvials (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **8.- Manejo de la vía aérea en el medio extrahospitalario.**

Andrey Rodríguez (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell. HEMES, Sabadell).

Adriana Sánchez Ginés (Hospital Univ. Parc Taulí, Sabadell. HEMES, Sabadell).



## **CAMIC-1. MÓDULO 6. ANALGO-SEDACIÓN Y DELIRIO (feb-22)**

Coordinadores: Dr. Miguel León Vallés y Dra. Manuela García Sánchez.

### **1.- Sedación.**

Ana María del Saz Ortiz (Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia).

Oriol Plans Galván (Hospital Universitari Joan XXIII, Tarragona).

### **2.- Analgesia.**

Cándido Pardo (Hospital Clínico San Carlos, Madrid).

Federico Minaya González (Hospital Universitario de Torrevieja, Alicante).

### **3.- Delirium.**

Ignacio Baeza Gómez (Hospital de Barcelona, Barcelona).

Elena Ruiz-Escribano Taravilla (Hospital Universitario de Albacete, Albacete).

### **4.- Bloqueantes neuromusculares.**

Albert Sandiumenge Camps (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Luis Yuste Domínguez (Hospital de Ciudad Real, Ciudad Real).

### **5.- Sedación difícil.**

Sara Alcántara (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid).

Miguel Ángel Romera Ortega (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid).

### **6.- Medidas no farmacológicas en analgo-sedación y delirium.**

M<sup>a</sup> José Jiménez (Hospital Clínico San Carlos, Madrid).

Jesús Priego Sanz (Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense).

### **7.- Dilemas, controversias y retos en analgo-sedación y delirium.**

Eduardo Palencia Herrejón (Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid).

Helena Domínguez Aguado (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

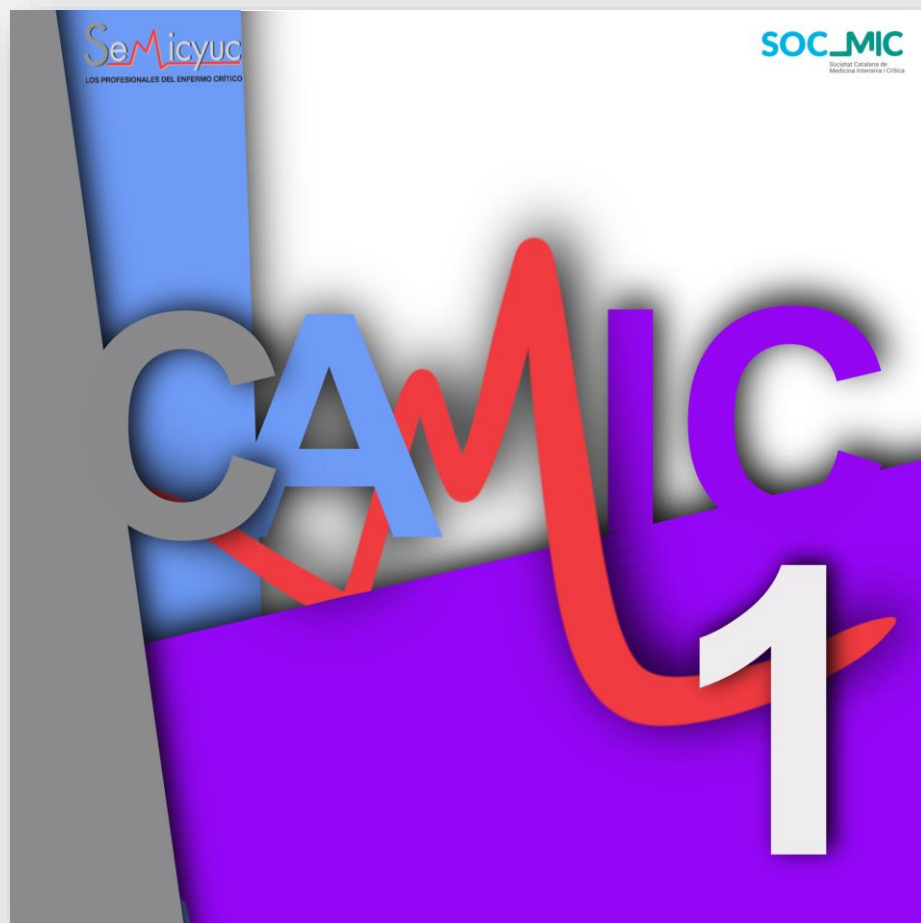
### **8.- Algoritmos de actuación en analgo-sedación y delirium. Integración farmacológica. Bundles.**

Silvia Rodríguez Ruiz (Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida).

Beatriz Hurtado Oliver (Hospital Vega Baja, Alicante).

### **9.- Movilización precoz.**

Mónica Magret (Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## CAMIC-1. MÓDULO 7. METABOLISMO Y NUTRICIÓN EN UCI (mar-22)

Coordinadores: Dr. Lluís Servià y Dr. Juan Carlos Montejo.

### **1.- Metabolismo del paciente crítico**

Abelardo García de Lorenzo (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

Francisco Valenzuela (Hospital Universitario de Jerez, Cádiz). ).

### **2.- Valoración del estado nutricional y seguimiento.**

Eli Navas (Hospital Mutua de Terrassa, Terrassa).

Mónica Zamora Elson (Hospital de Barbastro, Huesca). ).

### **3.- Requerimientos nutricionales de macro y micronutrientes.**

Juan Fco. Fdez. Ortega (Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga).

Antonio Blesa (Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid).

### **4.- Nutrición enteral. Indicaciones, momentos, vías de aporte y tipos.**

Clara Vaquerizo (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

José Luis Flordelís (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **5.- Nutrición parenteral. Indicaciones, vías de aporte, tipo, nutrición parenteral complementaria.**

Luisa Bordejé laguna (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Laura Macaya (Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona).

### **6.- Complicaciones en el soporte nutricional.**

Juan Carlos López Delgado (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona).

Teodoro Grau Carmona (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **7.- Farmaconutrición.**

Lluís Servià (Hospital Universitario Arnau Vilanova, Lleida).

Juan Carlos Montejo González (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **8.- Hiperglucemia y control glucémico.**

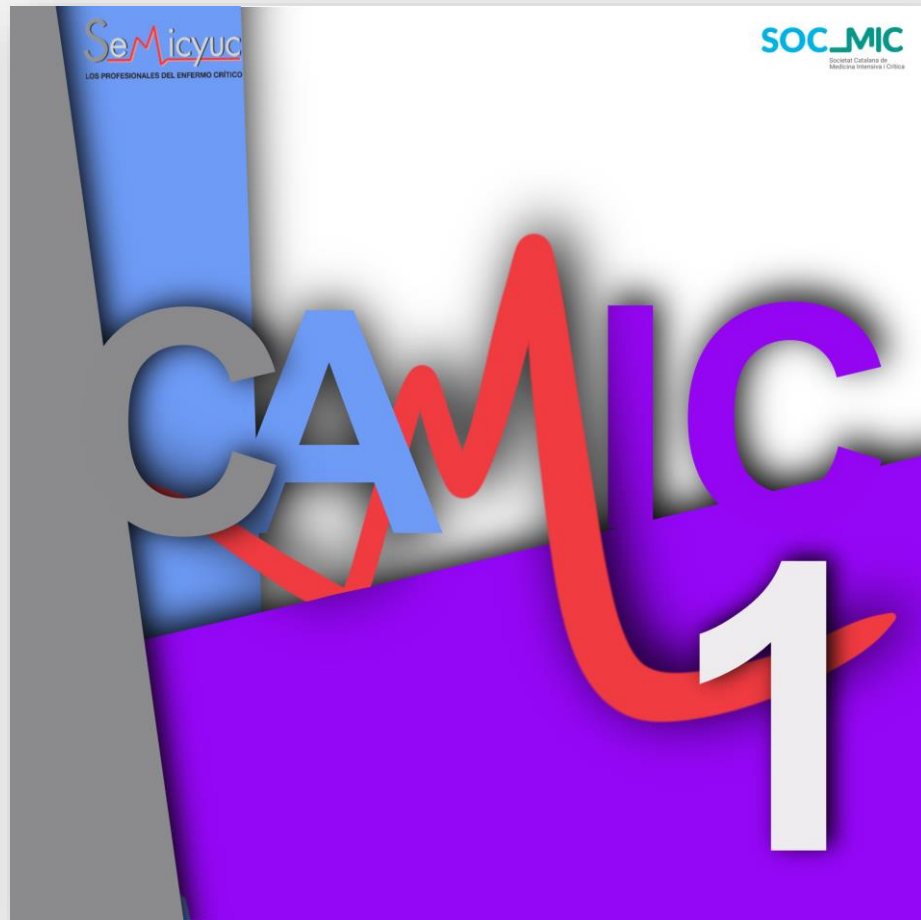
Carol Lorencio (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

Carlos González Iglesias (Hospital de Barbastro, Huesca).

### **9.- Nutrición oral en el paciente crítico.**

Amalia Martínez de la Gándara (Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid).

Itziar Martínez de Lagrán (Hospital de Mataró, Mataró).



## **CAMIC-1. MÓDULO 8a. PATOLOGÍA CRÍTICA RELACIONADA EN EL EMBARAZO (abr-22)**

Coordinadores: Dra. Judit Sacanell y M<sup>a</sup> Cruz Martín Delgado.

### **1.- Introducción a la patología crítica en el embarazo.**

Francisco Fernández Dorado (Clínica Diagonal, Barcelona).

### **2.- Trastornos hipertensivos. Preclampsia, eclampsia y síndrome de Hellp.**

Mar Fernández Fernández (Hospital Mútua de Terrassa, Terrassa).

### **3.- Hemorragia en el alumbramiento y el postparto.**

Marcos Barrios de Pedro (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

Andrea Viviani (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

M<sup>a</sup> Jesús Broch Porcar (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

### **4.- Enfermedad hepática en el embarazo.**

Carmen Díaz (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo).

### **5.- Insuficiencia respiratoria en el embarazo.**

Carolina Mandonado (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **6.- Síndrome de la hiperestimulación ovárica.**

Marcos Barrios de Pedro (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

Andrea Viviani (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

M<sup>a</sup> Jesús Broch Porcar (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

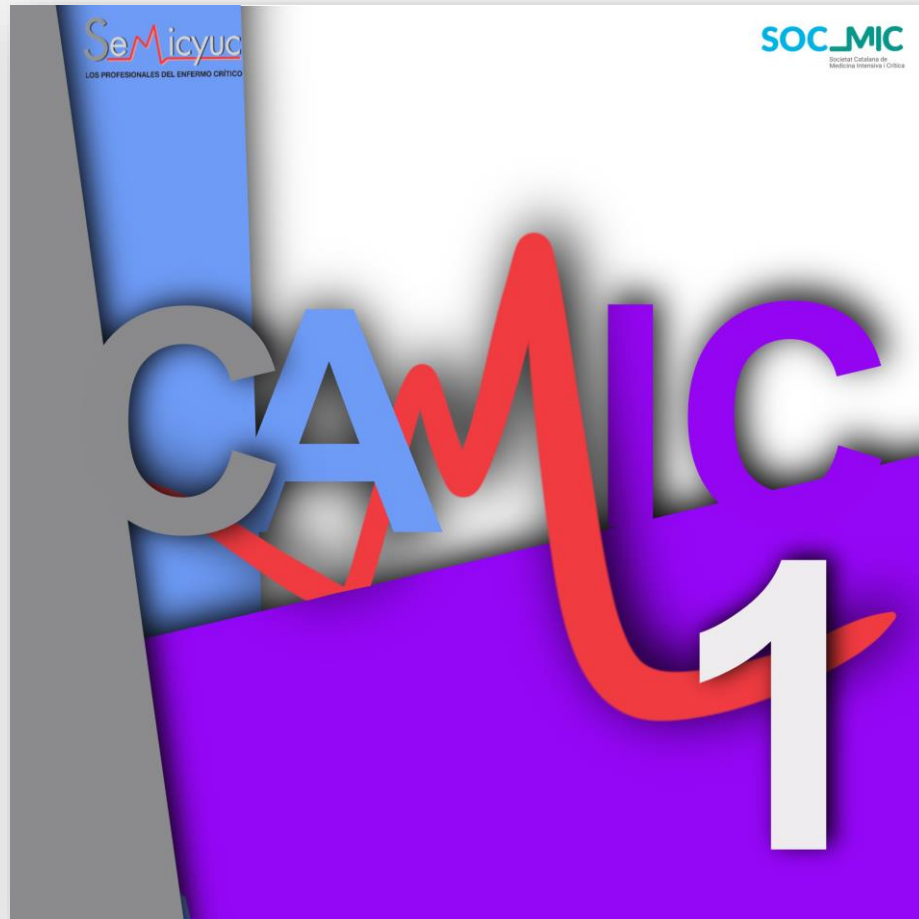
### **7.- Reanimación cardiopulmonar en el embarazo.**

Dr. Juan Carlos Ruiz. (Hospital Universitario Vall D'Hebron, Barcelona).

### **8.- Crisis Resource Management (CRM) como herramienta de entrenamiento en la patología obstétrica crítica.**

Silvia Mateo (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

M<sup>a</sup> Cruz Martín Delgado (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## **CAMIC-1. MÓDULO 8b. FUNDAMENTOS DE MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA Y NEONATAL. (abr-22)**

Coordinadores: Dr. Joan Balcells y Dr. Alberto Medina.

### **1.- Generalidades de la medicina intensiva pediátrica y neonatal.**

Joan Balcells (UCI Pediátrica (UCI-P), Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Alberto Medina (UCI-P, Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla, Santander).

### **2.- Reanimación cardiopulmonar en niños.**

Joan Balcells (UCI-P, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Laura Seidler (UCI-P, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **3.- Peculiaridades de la sepsis y el shock séptico en pediatría.**

Eli Esteban (UCI-P, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona).

Montserrat Pujol (UCI-P, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **4.- Fundamentos del soporte ventilatorio en pediatría.**

Zuriñe Martínez de Compañón (UCI-P, Hospital Univ. Vall d'Hebrón, Barcelona).

José Manuel González (UCI-P, Hospital Materno-infantil de Málaga, Málaga).

### **5.- Ventilación mecánica no invasiva en pediatría.**

Martí Pons-Òdena (UCI-P, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona).

Yolanda López Fernández (UCI-P, Hospital Univ. de Cruces, Barakaldo).

### **6.- Ventilación mecánica invasiva en pediatría.**

Alberto Medina (UCI-P, Hospital Univ. Marqués de Valdecilla, Santander).

Vicente Modesto (UCI-P, Hospital Universitario La Fe, Valencia).

### **7.- Traumatismo pediátrico.**

Romy Rossich (UCI-P, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Andrés Concha (UCI-P, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo).

### **8.- Fundamentos de las pautas medicamentosas en pediatría.**

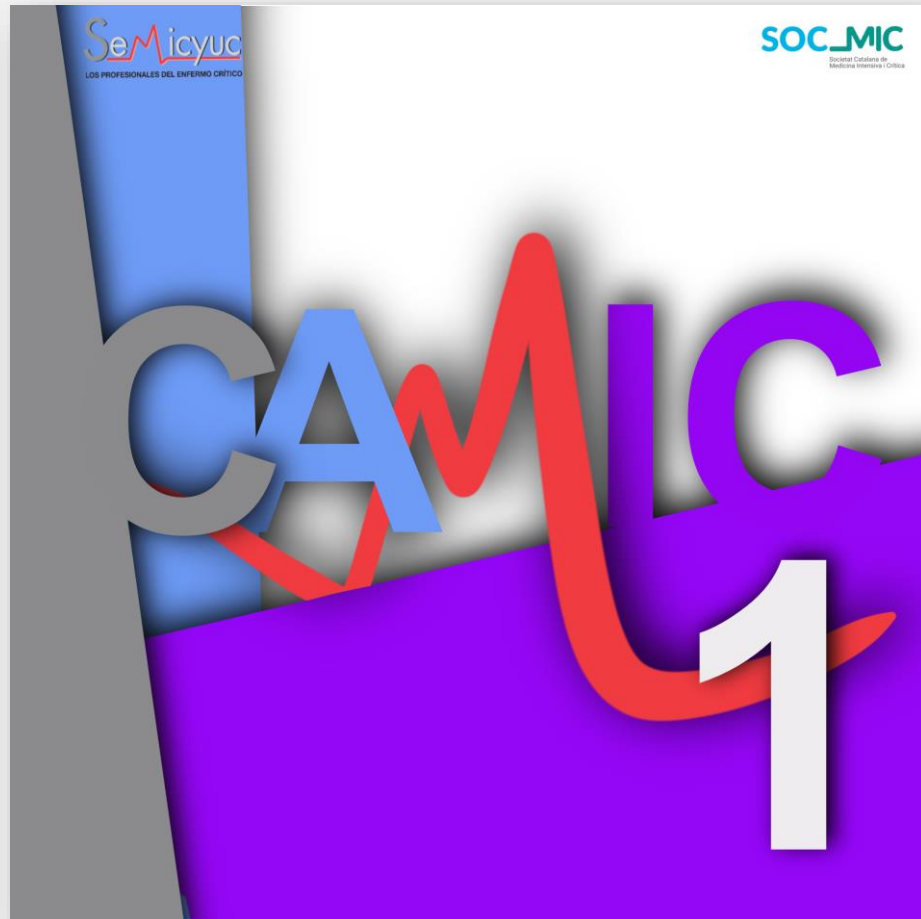
Antonio Morales UCI Pediátrica, Hospital Materno-infantil de Málaga, Málaga).

Irene Amores (UCI Pediátrica, Hospital Universitario La Paz, Madrid).

### **9.- Peculiaridades del transporte extrahospitalario en pediatría.**

Luís Renter (UCI Pediátrica, Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Boris Bandstruport (UTPB, Hospital Univ. Son Espases, Palma de Mallorca).



## **CAMIC-1. MÓDULO 9. PACIENTE POLITRAUMÁTICO Y GRAN QUEMADO (may-22)**

Coordinadores: Dr. Josep Trenado y Dr. Mario Chico

### **1.- Atención inicial al trauma grave pre-hospitalaria y hospitalaria.**

Yolanda Díaz (Hospital Universitario del Mar, Barcelona)

José María Toboso (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Carolina Mudarra Reche (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **2.- Manejo del shock hemorrágico en trauma. Coagulopatía aguda en el trauma.**

Manuel Quintana (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

Mario Chico (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

### **3.- Traumatismo craneo-encefálico.**

Juan Antonio Llompart Pou (Hospital Son Espases, Palma de Mallorca).

### **4.- Traumatismo vértebro-medular.**

Miguel Ángel González Viejo (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **5.- Traumatismo torácico exanguinante.**

Jesús Barea Mendoza (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **6.- Aspectos específicos del manejo del paciente traumático en UCI y síndromes asociados a la patología traumática grave.**

Susana Bermejo Aznárez (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

M<sup>a</sup> Ángeles Ballesteros (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

### **7.- Escalas de gravedad en trauma. Registros. Codificación.**

Carlos García Fuentes (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **8.- Lesiones por agentes físicos: quemados, golpe de calor, hipotermia, lesión por inhalación.**

Anna Rey Pérez (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Jacinto Baena Caparrós (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).





CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

**Módulo 1 “Paciente neurocrítico”** (1 de septiembre de 2022).

Coordinado por **Luisa Corral y Paqui Pino**.

**Módulo 2, “Disfunción renal aguda y alteración del medio interno en el paciente crítico”** (1 de octubre de 2022).

Coordinado por **Joan Sabater y Manuel Herrera**.

**Módulo 3, “Infección en el paciente crítico”** (1 de noviembre de 2022).

Coordinado por **Xavier Nuvials y Emili Díaz**.

**Módulo 4, “Paciente oncohematológico crítico” y “Alteraciones hematológicas del paciente crítico. Hemoderivados en UCI”** (1 de diciembre de 2022).

Coordinado por **Sandra García Roche, José Garnacho, Pilar Marcos y Rosa Amezaga**.

**Módulo 5, “Patología digestiva en el paciente crítico” y “Medicina Intensiva peroperatoria”** (1 de enero de 2023).

Coordinado por **Pau Garro, Félix Zubia, Joan Ramon Masclans y María Cruz Martín**.

**Módulo 6, “Endocrinología y terapia nutricional específico en el paciente crítico” y “Toxicología clínica”** (1 de febrero de 2023).

Coordinado por **Luisa Bordejé, Carlos González Iglesias, Jaume Baldirà y Antonia Socas**.

**Módulo 7, “Bioética en medicina intensiva” y “Organización y gestión en UCI” (1 de marzo de 2023”** (1 de marzo de 2023).

Coordinado por **Olga Rubio, Ángel Estella, Francisco Fernández Dorado y María Amparo Bodí**.

**Módulo 8 “Síndrome post-UCI” y “Humanización de la UCI”** (1 de abril de 2023).

Coordinado por **Cristina Murcia, María Ángeles de la Torre, Gina Rognoni y Gabriel Heras**.

**Módulo 9, “ECMO y técnicas de extracción extracorpórea de CO2” y “Transporte extrahospitalario de alto riesgo”** (1 de mayo de 2023).

Coordinado por **Marta López, María Paz Fuset, Eduard Argudo y Paula Burgueño**.



## **CAMIC-2. MÓDULO 1. PACIENTE NEUROCRÍTICO (sep-22)**

Coordinadores: Dra. Luisa Corral y Dra. Paqui Pino

### **1.- Traumatismo craneoencefálico (TCE) grave. Manejo de la hipertensión intracraneal, medidas de primer y segundo nivel.**

Marcelino Báguena (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Juan José Egea Guerrero (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

Jacinto Baena Caparrós (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **2.- Neuromonitorización en el paciente neurocrítico.**

Marilyn Riveiro Vilaboa (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

M<sup>a</sup> Ángeles Ballesteros (Hospital Univ. Marqués de Valdecilla, Santander).

Jesús Barea Mendoza (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **3.- Hemorragia subaracnoidea (HSA) aneurismática: diagnóstico y manejo inicial.**

Josep Maria Toboso (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Rubén Herrán Monge (Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid).

### **4.- Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento del vasoespasmio en la HSA aneurismática. Deterioro neurológico tardío.**

M<sup>a</sup> Teresa Misis (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Fco. Guerrero López (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

### **5.- Otras causas de deterioro neurológico en los pacientes con HSA aneurismática: hidrocefalia, resangrado, crisis comiciales.**

Patricia Boronat (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Juan Antonio Llompart (Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca).

### **6.- Patología cerebrovascular aguda: ictus hemorrágico.**

Jon Pérez Bárcena (Hospital de Son Espases, Palma de Mallorca).

Miguel Ángel Arruego (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

### **7.- Patología cerebrovascular aguda: ictus isquémico.**

Paqui Pino Sánchez (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

Josep Trenado (Hospital Mutua de Terrassa, Terrassa).

### **8.- Patología neuromuscular aguda.**

Pedro Navarrete (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

M<sup>a</sup> Dolores Bosque (Hospital General de Catalunya, Barcelona).

### **9.- Status epiléptico.**

Alfonso Canabal (Hospital Universitario La Princesa, Madrid).

Ricard Soley Cordera (Hospital Universitario De Bellvitge, Barcelona).

Miguel Ángel Hernández (Hospital Univ. Marqués de Valdecilla, Santander).

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).



## **CAMIC-2. MÓDULO 2. DISFUNCIÓN RENAL AGUDA Y ALTERACIÓN DEL MEDIO INTERNO EN EL PACIENTE CRÍTICO (oct-22)**

Coordinadores: Dr. Joan Sabater y Dr. Manuel Herrera.

### **1.- El riñón en el paciente crítico.**

Antoni J. Betbesé (Hospital Universitario Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

Nicolás Nin (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

### **2.- Disfunción renal aguda (DRA) en el paciente crítico.**

Jaume Baldirà (Hospital Universitario Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

Gemma Seller (Hospital Universitario Carlos Haya, Málaga).

### **3.- Los fluidos y el riñón.**

José Ros (Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia).

Sonia Ibáñez (Hospital Universitario Virgen de la macarena, Sevilla).

### **4.- Trastornos hidroelectrolíticos.**

Ana Campos (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

M<sup>a</sup> Jesús Broch (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

### **5.- Trastornos del equilibrio ácido-base.**

Patricia Ortiz (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

### **6.- Preservación de la disfunción renal.**

Ana M<sup>a</sup> Navas Pérez (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

### **7.- Bases de la depuración extracorpórea.**

Xosé Luís Pérez Fernández (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona).

Teresa Tomasa (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

### **8.- Depuración en el paciente con DRA.**

José Ángel Sánchez Izquierdo (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

Javier Maynar (Hospital Universitario de Araba, Araba).

### **9.- Depuración en otros escenarios.**

Joan Sabater (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona).

Javier González de Molina (Hospital Mútua de Terrassa. Terrassa).



## **CAMIC-2. MÓDULO 3. INFECCIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO (nov-22)**

Coordinadores: Dr. Xavier Nuvials y Dr. Emili Díaz.

### **1.- Diagnóstico microbiológico de la infección en el paciente crítico.**

Nieves Larrosa Escartín (Microbiología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Mercedes Nieto (Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid).

### **2.- Optimización del tratamiento antimicrobiano.**

Sandra García Roche (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Pablo Vidal Cortés (Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense).

### **3.- Neumonía grave en UCI: comunitaria y nosocomial.**

Alejandro Rodríguez (Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona).

Loreto Vidaur (Hospital Universitario de Donostia, Donostia).

### **4.- Infección del tracto urinario.**

Carol Lorenzo (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta de Girona).

Mercedes Catalán (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

### **5.- Infección de piel y partes blandas.**

Rosa María Granada Vicente (Hospital Universitario Bellvitge, Barcelona).

José Garnacho Montero (Hospital Universitario Virgen de la Macarena, Sevilla).

### **6.- Infecciones del sistema nervioso central.**

M<sup>a</sup> Pilar Gracia Arnillas (Hospital del Mar, Barcelona).

Paula Ramírez Gallego (Hospital Universitario de la Fe, Valencia).

### **7.- Bacteriemia primaria y asociada a catéter vascular.**

Juan Carlos Yébenes (Hospital de Mataró, Mataró).

Leonardo Lorente (Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife)

### **8.- Infección en el paciente inmunocomprometido.**

Marcos Pérez Carrasco (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Ignacio Martín Loeches (Hospital Universitario St James, Dublin).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## **CAMIC-2. MÓDULO 4a. PACIENTE ONCOHEMATOLÓGICO CRÍTICO (dic-22)**

Coordinadores: Dra. Alejandra García Roche y Dr. José Garnacho.

### **1.- Epidemiología y pronóstico de los pacientes con cáncer en UCI.**

Pedro Olaechea (Hospital Universitario de Galdakao, Bizkaia).

Ricardo Gimeno (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

### **2.- Profilaxis antibiótica en el paciente oncohematológico.**

Isabel Ruiz (Infectología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Lourdes Vázquez (Hematología, Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca).

### **3.- El paciente con trasplante hematopoyético en la UCI.**

David Valcárcel (Hematología, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Paula Ramírez (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

### **4.- Infecciones bacterianas en el paciente oncohematológico.**

M<sup>a</sup> Carmen Muñoz (Hematología, Hospital Universitario Virgen de la Macarena, Sevilla).

Rafael Zaragoza (Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia).

### **5.- Infecciones virales en el paciente oncohematológico.**

Bárbara Balandin (Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid).

M<sup>a</sup> Cruz Soriano (Hospital Universitario Dr. Ramón y Cajal, Madrid).

### **6.- Infecciones fúngicas en el paciente oncohematológico.**

Rosa Alcaraz (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Marina Rodríguez (Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba).

### **7.- Diagnóstico diferencial de la insuficiencia respiratoria aguda en el paciente oncohematológico.**

José Ignacio Ayestarán (Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca).

Yael Corcia (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

### **8.- Inmunoterapia. Nuevos tratamientos y nuevas toxicidades en el paciente con cáncer.**

Cándido Díaz (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Silvia Chacón (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).



## **CAMIC-2. MÓDULO 4b. ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS DEL PACIENTE CRÍTICO. HEMODERIVADOS EN UCI.**

Coordinadores: Dra. Pilar Marcos y Dra. Rosa Amézaga.

### **1.- Anemia en el paciente crítico.**

Rocío Amézaga (Hospital Universitario de Son Espases, Palma de Mallorca).

Rubén Viejo (Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara).

### **2.- Plaquetopenia y disfunción plaquetar en el paciente crítico.**

Ainhoa Serrano (Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia).

Gabriel Tirado (Hospital Royo Vilanova, Zaragoza).

### **3.- Coagulopatía y tratamiento del sangrado en el paciente crítico.**

Pilar Marcos (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Elida Amestoy (Hospital de Sant Joan Despí Dr. Moisès Broggi, Barcelona).

### **4.- Shock hemorrágico y transfusión masiva.**

María Gero (Hospital Universitario de Burgos, Burgos).

Iker García (Hospital Universitario de Donostia, Donostia).

### **5.- Pruebas de coagulación. Test vicoelásticos.**

Ramón Leal-Noval (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

M<sup>a</sup> Dolores Rincón (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

### **6.- Situaciones especiales 1 : Sangrado en cirugía cardíaca.**

Manuel Quintana (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

Pilar Marcos (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

### **7.- Situaciones especiales 2: Sangrado obstétrico.**

Juan Carlos Ruiz (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

Ángeles Alonso (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

### **8.- Situaciones especiales 3: Sangrado en pacientes anticoagulados o antiagregados.**

Rocío Amézaga (Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca).

Marta Ocón (Clínica Juaneda, Palma de Mallorca).

### **9.- Trombosis y estados de hipercoagulabilidad.**

Joan Carles Villalva (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## CAMIC-2. MÓDULO 5a. PATOLOGÍA ABDOMINAL NO QUIRÚRGICA EN EL PACIENTE CRÍTICO (ene-23)

Coordinadores: Dr. Pau Garro y Dr. Félix Zubia

### **1.- Hemorragia digestiva alta y baja.**

Rayden Iglesias Rodríguez (Hospital de Granollers, Granollers).

Manuel Quintana (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

### **2.- Patología biliar grave.**

Josep M<sup>a</sup> Badia Pérez (Hospital de Granollers, Granollers).

Mónica Mourelo Fariña (Hospital Complejo Hospitalario Univ. A Coruña).

### **3.-Evolución y manejo del fallo hepático.**

JC Pozo-Laderas (Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba).

Javier Fernández (Hospital Universitario El Clínic, Barcelona).

### **4.- Pancreatitis Aguda.**

Pilar Marcos Neira (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Félix Zubia Olaskoaga (Hospital Universitario de Donostia, Donostia).

### **5.- Diagnóstico y tratamiento de la sepsis intrabdominal.**

Xavier Guirao Garriga (Cirugía General, Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Rosa Alcaraz (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **6.- Síndrome compartimental abdominal.**

Pilar Marcos Neira (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Félix Zubia Olaskoaga (Hospital Universitario de Donostia, Donostia).

### **7.- Motilidad gastrointestinal en el paciente crítico. Ulcus de estrés.**

Pablo Velasco Condado (Hospital de Granollers, Granollers).

Clara Vaquerizo Alonso (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

### **8.- Isquemia Mesentérica.**

Jordi Castellví Valls (Cirugía General, Hospital Dr. Moisès Broggi, Barcelona).

Diego A. Rodríguez (Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Getafe).

### **9.- Colitis fulminante. Megacolon Tóxico.**

Sergi Martínez Vega (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Luisa Bordejé (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).



## **CAMIC-2. MÓDULO 5b. MEDICINA INTENSIVA PEROPERATORIA (ene-23).**

Coordinadores: Dra. Mari Cruz Martín y Dr. Joan-Ramon Masclans

### **1.- Medicina intensiva perioperatoria.**

Mari Cruz Martín (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

Federico Gordo (Hospital Universitario de Henares, Madrid).

### **2.- Cirugía abdominal. Síndrome compartimental abdominal.**

Antonio Puppo (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

Pilar Marcos Neira (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

### **3.- Cirugía Cardíaca.**

Laura Amado (Hospital Universitario de Asturias).

### **4.- Neurocirugía.**

M. Santafé Colomina (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

A. Sánchez Corral (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **5.- Cirugía ORL y Maxilofacial.**

Vicente Gómez Tello (Hospital HLA universitario Moncloa, Madrid).

### **6.- Cirugía Torácica.**

Carlos Muñoz de Cabo (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

Ana M<sup>a</sup> Cosío Rodríguez (Hospital Universitario Virgen de la Macarena, Sevilla).

### **7.- Grandes quemados. Cirugía Reconstructiva y Reimplantación de miembros.**

Manuel Sánchez. (Hospital Universitario la Paz, Madrid).

### **8.- Isquemia mesentérica**

Jordi Castellví (Hospital de Sant Joan Despí Dr. Moisès Broggi, Barcelona).

Pau Garro (Hospital de Granollers, Barcelona).





CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## CAMIC-2. MÓDULO 6a. ENDOCRINOLOGÍA Y TERAPIA NUTRICIONAL ESPECÍFICO (FEB-23).

Coordinadores: Dra. Luisa Bordejé y Dr. Carlos González

### 1.- Urgencias endocrinológicas I: alteraciones de la glándula suprarrenal y de la glándula tiroides.

Olga Rubio Sanchiz (Hospital Fundació Althaia, Manresa).

Carlos González Iglesias (Hospital de Barbastro, Huesca).

### 2.- Urgencias endocrinológicas II: complicaciones de la diabetes y alteraciones en la secreción de hormona antidiurética.

Mar Juan Díaz (Hospital Clínico de Valencia, Valencia).

Sonia Pérez Quesada (Hospital General de Alicante, Alicante).

### 3.- Soporte nutricional específico en la insuficiencia respiratoria aguda (SDRA) y crónica. Situaciones especiales: ECMO y pronó.

Sergio Ruiz Santana (Hospital Universitario Dr. Negrín, Gran Canaria).

Juan Carlos López Delgado (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona).

José Luis Flordelis (Hospital Universitario Severo Ochoa, Madrid).

### 4.- Soporte nutricional específico en la insuficiencia renal y hepática en el paciente crítico.

Esther Mor (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

Francisco García Córdoba (Hospital Universitario Carlos Haya, Málaga).

Esther Portugal (Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo).

### 5.- Soporte nutricional específico en la patología abdominal crítica: pancreatitis aguda grave, íleo paralítico, síndrome del intestino corto y malabsorción.

Carol Lorencio Cárdenas (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

Elisabeth Navas (Hospital Mútua de Terrassa, Terrassa).

Francisco Luis Manzano (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

### 6.- Soporte nutricional específico en el paciente postquirúrgico crítico.

Itziar Martínez de Lagrán (Hospital de Mataró, Mataró).

Fátima Martínez-Lozano Aranaga (Hospital Universitario Reina Sofía, Murcia).

### 7.- Soporte nutricional específico en el paciente politraumático grave, TCE grave y gran quemado.

Lluís Servià (Hospital Universitario Arnau Vilanova, Lleida).

Ana Martín Luengo (Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid).

Rosa M<sup>a</sup> Gastaldo Simeón (Hospital de Manacor, Mallorca).

### 8.- Soporte nutricional específico en pacientes sépticos.

Juan Carlos Yébenes (Hospital de Mataró, Mataró).

Paula Vera (Hospital Universitario de Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

Susana Sánchez Alonso (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid).

### 9.- Soporte nutricional específico en el paciente oncohematológico crítico. Paciente trasplantado.

Judith Marín (Hospital Universitario del Mar, Barcelona).

Eva Menor (Hospital Universitario de A Coruña, A Coruña).

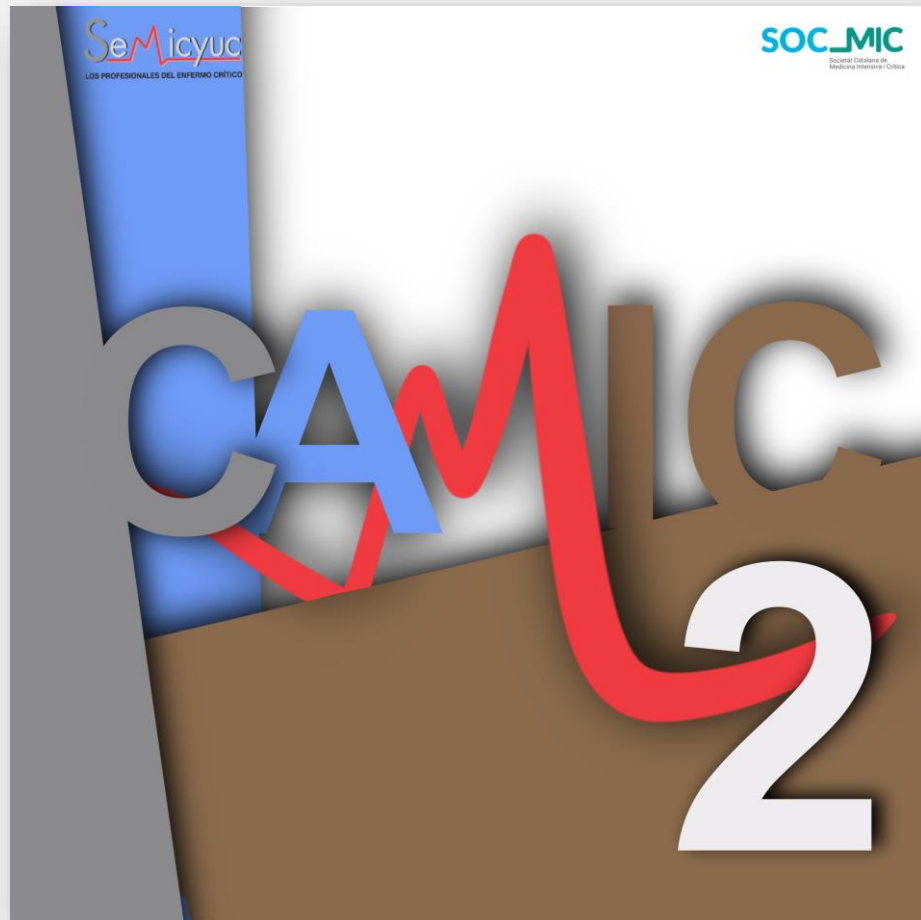
Ángela Jordà Miñana (Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia).

### 10.- Soporte nutricional específico en situaciones especiales: embarazada crítica, obeso crítico, anciano sarcopénico crítico y paciente crítico crónico.

Luisa Bordejé (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona).

M<sup>a</sup> Ascensión González García (Hospital Univ. Virgen de la Macarena, Sevilla).

Lidón Mateu (Hospital Universitario de Castellón, Castellón).



## **CAMIC-2. MÓDULO 6b. TOXICOLOGÍA CLÍNICA (feb-23)**

Coordinadores: Dr. Jaume Baldirà y Dra. Antonia Socias

### **1.- Epidemiología.**

Jaume Baldirà (Hospital Universitario Santa Creu i Sant Pau, Barcelona).

### **2.- Toxindromes.**

Rosana Muñoz (Hospital Universitario del Mar, Barcelona).

### **3.- Manejo inicial del paciente intoxicado.**

Rosa Alcaraz (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **4.- Intoxicaciones medicamentosas 1.**

Alejandra Trujillo (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

### **5.- Intoxicaciones medicamentosas 2.**

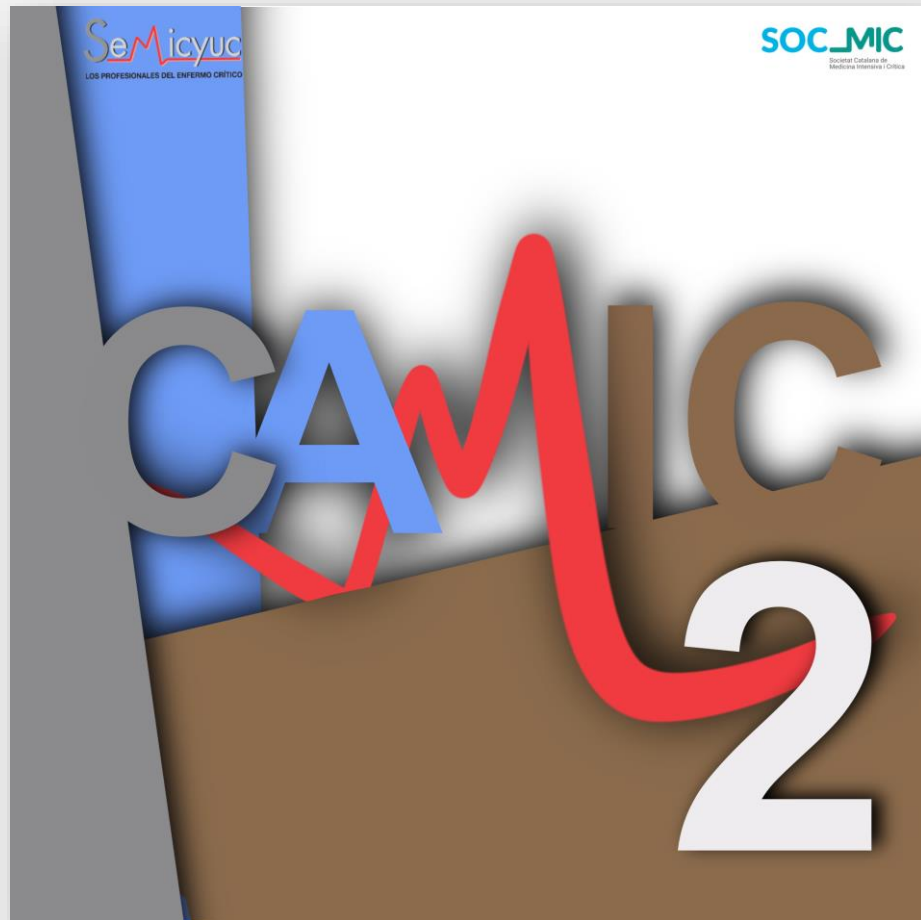
Rafael Blancas (Hospital Universitario del Tajo, Aranjuez).

### **6.- Intoxicaciones por drogas.**

Sandra Leal (Consorti Sanitari del Garraf, Barcelona).

### **7.- Intoxicaciones por humos, cáusticos, pesticidas, animales y plantas.**

Manel Santafé (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).



## **CAMIC-2. MÓDULO 7a. BIOÉTICA EN MEDICINA INTENSIVA (mar-23).**

Coordinadores: Dra. Olga Rubio y Dr. Ángel Estella

**1.- Derechos de los pacientes críticos, deberes de los profesionales y relación clínica.**  
Vicent López Camps (Hospital de Sagunt, Valencia).

**2.- Autonomía, consentimiento informado, decisiones por sustitución en paciente críticos y rechazo al tratamiento.**

Rosa Poyo-Guerrero (Hospital Universitario Son Llàtzer, Palma de Mallorca).

María Recuerda Núñez (Hospital Universitario Puerto Real, Cádiz).

**3.- Criterios de ingreso en UCI de pacientes de edad avanzada y pacientes con patología crónica evolucionada.**

Francisco Baigorri (Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell).

Lluís Cabré (Hospital de Barcelona, Barcelona).

**4.- Aspectos bioéticos relacionados con la seguridad y la investigación clínica en UCI.**

M<sup>a</sup> Cruz Martín (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

Ángel Estella (Hospital Universitario de Jerez, Cádiz).

**5.- Adecuación, limitación de tratamientos de soporte vital y calidad de morir en UCI.**

Olga Rubio (Hospital Fundació Althaia, Manresa).

Ángel Estella (Hospital Universitario de Jerez, Cádiz).

**6.- Aspectos bioéticos a tener en cuenta en el uso de sistemas de información clínica, simulación clínica e inteligencia artificial.**

Ángel Pobo (Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona).

M<sup>a</sup> Ampar Bodí (Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona).

**7.- Justicia distributiva de los recursos en la UCI. Aspectos bioéticos de procedimientos y tratamientos especializados.**

Alberto Hernández Tejedor (SAMUR-Protección Civil, Madrid).

**8.- Aspectos bioéticos relacionados con la donación de órganos en UCI.**

Nuria Masnou (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## **CAMIC-2. MÓDULO 7b. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN (mar-23).**

Coordinadores: Dr. Francisco Fernández Dorado y Dr. M<sup>a</sup> Ampar Bodí.

### **1.- Proceso de atención al paciente crítico: de la atención precoz a la recuperación.**

Federico Gordo Vidal (Hospital Universitario de Henares, Madrid).

### **2.- Seguridad asistencial en el paciente crítico.**

Rosa M<sup>a</sup> Catalán Ibars (Hospital de Vic, Vic).

Rosa Anglés Coll (Corporación de Salud del Maresme y la Selva, Calella de Mar).

### **3.- La UCI, en equilibrio multidisciplinar. Gestión de las personas en un servicio de medicina intensiva.**

Pilar Delgado Hito (Enfermería, Escuela de enfermería de la Universidad de Barcelona).

Albert Cortés Borra (Enfermería, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona).

### **4.- Gestión de los datos en medicina intensiva.**

M<sup>a</sup> Ampar Bodí Saera (Hospital Universitari Joan XXIII, Tarragona).

### **6.- Gestión de la calidad.**

Francisco Fernández Dorado (Clínica Diagonal, Barcelona).

### **7.- Indicadores de calidad y asistenciales en un servicio de medicina intensiva.**

M<sup>a</sup> Cruz Martín Delgado (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## CAMIC-2. MÓDULO 8a. SÍNDROME POST-CUIDADOS INTENSIVOS (abr-23).

Coordinadores: Dra. M<sup>a</sup> Ángeles de la Torre y Cristina Murcia

### **1.- Concepto y puesta al día del Síndrome Post-Cuidados Intensivos (SPCI).**

Cristina Murcia (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

Cristina Fuster (Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona).

### **2.- Prevención del Síndrome Post-cuidados intensivos. ICU liberation.**

Ángela Alonso (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

Carlos Velayos (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

### **3.- Prevención del Síndrome Post-cuidados intensivos II.**

Itziar Martínez de Lagrán (Hospital de Mataró, Barcelona).

Raquel Olmo (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid). ).

### **4.- Diagnóstico y seguimiento en la consulta post-cuidados intensivos.**

José Manuel Añón (Hospital Universitario La Paz, Madrid).

### **5.- Tratamiento del Síndrome post-cuidados intensivos.**

M<sup>a</sup> Ángeles de la Torre (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

### **6.- Síndrome post-cuidados intensivos familiar. Grupos de pacientes post-UCI y peer support.**

*support.*

Macarena Gálvez (Psicología UCI, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

Noelia González (Enfermería UCI, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).



## **CAMIC-2. MÓDULO 8b. HUMANIZACIÓN DE LOS CUIDADOS INTENSIVOS (abr-23).**

Coordinadores: Dr. Gabriel Heras y Dra. Gina Rognoni

### **1.- Por qué es necesaria la humanización de las Unidades de Cuidados Intensivos.**

Gabriel Heras (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

Gina Rognoni (Hospital Fundació Althaia, Manresa).

### **2.- UCI de puertas abiertas y participación de las familias en los cuidados.**

Dolores Escudero (Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo).

José Manuel Velasco (Enfermería UCI Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga).

### **3.- Comunicación.**

M<sup>a</sup> Cruz Martín (Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

Alejandra Fernández Trujillo (Parc Sanitari Sant Joan de Déu, Barcelona).

### **4.- Bienestar del paciente.**

Ángela Alonso (Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

### **5.- El cuidado del cuidador.**

José Manuel Gómez (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid).

Macarena Gálvez (Psicología UCI, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid).

### **6.- Arquitectura humanizada.**

Mónica Ferrero (Estudio de Interiorismo *Lab in Action*. Proyecto HU-CI. Madrid).

### **7.- Tratamientos y cuidados relacionados con la humanización.**

José Carlos Igeño (Hospital San Juan de Dios, Córdoba).

Javier Alcántara (Musicoterapia, Hospital Universitario de Torrejón, Madrid).

### **8.-La humanización de los cuidados intensivos al final de la vida y el proceso de morir.**

Iñaki Saralegui (Hospital Universitario de Araba, Araba).

Tayra Velasco (Enfermería UCI, Hospital Clínico San Carlos, Madrid).



## **CAMIC-2. MÓDULO 9a. ECMO Y TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN EXTRACORPÓREA DE CO2 (may-23).**

Coordinadores: Dra. M<sup>a</sup> Paz Fuset y Dra. Marta López.

### **1.- Introducción. Partes del sistema ECMO. Modos de canulación.**

Eva Santafosta (Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona).

Rubén Jara (Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia).

### **2.- ECMO veno-venosa: bases, fundamentos, indicaciones, contraindicaciones y destete.**

Marta López (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

Víctor Sagredo Meneses (Hospital Virgen de la Vega, Salamanca).

### **3.- ECMO veno-arterial: bases, fundamentos, indicaciones, contraindicaciones y destete.**

Ricardo Gimeno (Hospital Universitario La Fe, Valencia).

Victoria Boado (Hospital Universitario Cruces, Barakaldo).

### **4.- Manejo del paciente en ECMO I: uso de la ventilación mecánica en ECMO y manejo respiratorio, hemodinámico, farmacocinética y nutrición.**

Isabel Rubio López (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

Marta López (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

### **5.- Manejo del paciente en ECMO II: control de infecciones, anticoagulación, control neurológico, control de la función renal.**

Xosé Luís Pérez (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona).

Luís Martín Villén (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla).

### **6.- Complicaciones mecánicas de la ECMO.**

Manuel García Delgado (Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada).

Isabel Rubio López (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

### **7.- Complicaciones clínica del paciente en ECMO.**

José Luís Pérez Vela (Hospital Universitario 12 de octubre, Madrid).

Miguel Antonio Solla (Hospital Universitario de A Coruña, A Coruña).

### **8.- Extracción extracorpórea de CO2.**

Marta López (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander).

Jordi Mancebo (Hospital Universitario Santa Creu y Sant Pau, Barcelona).



CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTENSIVA Y CRÍTICA (CAMIC).

## **CAMIC-2. MÓDULO 9b. TRANSPORTE EXTRAHOSPITALARIO DE ALTO RIESGO (may-23).**

Coordinadores: Dra. Paula Burgueño y Dr. Eduard Argudo

### **1.- Introducción a la Medicina Extra-hospitalaria: aspectos logísticos, legales y de gestión.**

Marc Morales (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona. SEM Barcelona. HEMS Barcelona).

Marc Fabra (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona. SEM Barcelona. HEMS Barcelona).

### **2.- Fisiopatología del transporte sanitario terrestre y aéreo.**

Víctor González (Emergencias Sanitarias de Castilla y León).

Fernando Enríquez (112-SESCAM, Castilla la Mancha).

### **3.- Atención a las urgencias tiempo-dependientes: Códigos de activación.**

Mercedes Carrasco (Hospital Universitario Dr. Negrín, Gran Canaria).

Paula Burgueño (Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. IKAR-CISA, Madrid. HEMS Madrid).

### **4.- Incidentes de múltiples víctimas (IMV) y triaje.**

Fernando Iglesias Llaca (Hospital de Avilés, Asturias. SAMU, Asturias. HEMS, Asturias).

Alberto Hernández Tejedor (SAMUR, Madrid).

### **5.- Transporte interhospitalario crítico de alta complejidad.**

Eduard Argudo (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona. HEMS Barcelona. SEM Barcelona).

Esther Mor (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona. HEMS, Barcelona, SEM Barcelona).

### **6.- Nuevos retos en medicina pre-hospitalaria: transfusión pre-hospitalaria, REBOA, ACPR, telemedicina.**

Màrius Sánchez (Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona. HEMS Barcelona. SEM Barcelona).

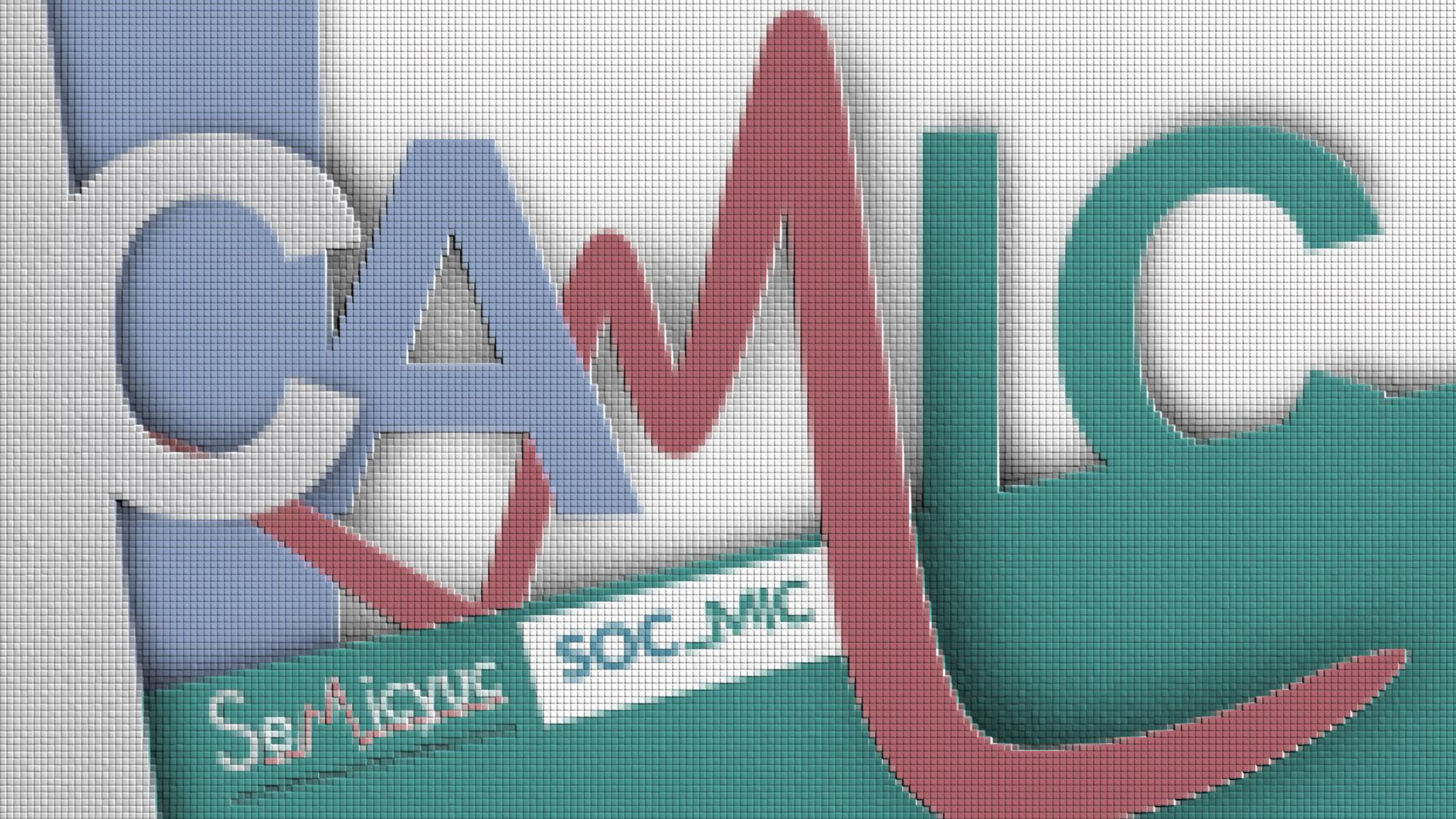
Eduard Argudo (Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona. HEMS Barcelona. SEM Barcelona).

### **7.- Medicina de rescate, entornos hostiles y repatriación.**

Marc Ayala (061, Aragón. IKAR-CISA, Aragón).

Paula Burgueño (Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. IKAR-CISA, Madrid. HEMS Madrid).





SERVING

SOCIAL