

## **I. Datos generales**

### **I.1 Calendario**

Fechas inscripción: De 01-09-2016 a 25-09-2016 (prorrogado hasta el 09-10-2016)  
fechas realización: De 10-10-2016 a 30-06-2017

### **I.2 Nombre de la actividad**

Actualización en Medicina Intensiva y Crítica I - *Curso de Formación Médica Continuada de SOCMIC*. Edición II · 2016-17

### **I.3 Unidad promotora / Entidad gestora**

Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears)

### **I.4 Entidades Colaboradores**

- Fundación InterAc- Salut

### **I.5 Tipología de la actividad**

Curso de especialización

### **I.6 Área temática de la actividad**

Medicina

### **I.7 Modalidad**

On-line (parte presencial no exigible para la aprobación)

### **I.8 Oferta modular**

No

### **I.9 Tiempo de durada**

De octubre a junio.

### **I.10 Horas de la actividad**

Número total de horas: 99  
Número total ECTS: 4

### **I.11 Plazas**

Núm. máximo: 300  
Núm. mínimo: 150

### **I.12 Dirección Académica**

Director:

Dr. Francisco Fernández Dorado

Co-directores/as:

Dr. Pau Garro Martínez  
Dra. M<sup>a</sup> Pilar Gràcia Arnillas  
Dr. Lluís Zapata Fenor  
Dra. Ana Rosa Ochagavía Calvo

## 2. Datos Académicos del Programa

La Medicina Intensiva es una especialidad básica, sus profesionales son los especialistas en la atención a los pacientes críticos, tanto desde el punto de vista asistencial, como en el manejo, la gestión y organización de los equipos, equipamientos y estructuras necesarios para ello.

El Curso supone una revisión y actualización de conocimientos de los principales temas de la Especialidad, por expertos en cada una de las áreas, y desde un enfoque de contenidos avanzados.

### 2.1 Objetivos formativos

Los objetivos generales del Curso son:

- Facilitar a los especialistas de Medicina Intensiva un material para la formación continuada a lo largo de su carrera profesional.
- Promover que nuestros médicos especialistas se presenten al European Diploma in Intensive Care Medicine (EDIC), como certificación estándar para la entrada en la práctica especializada de cuidados intensivos en Europa.

### 2.2 Resultados esperados

Al final del curso, el participante que lo haya superado con éxito deberá ser capaz de:

#### 2.2.1 Competencias específicas

El Curso supone una revisión y actualización de conocimientos y competencias específicas, a la mejor evidencia científica vigente. Es decir, de los conocimientos y competencias adquiridas en su día por cada alumno, con el programa formativo de la especialidad.

- Reconocer y tratar precozmente de las situaciones de Shock, inflamación y sepsis.
- Prescribir y utilizar las técnicas de soporte vital i resucitación. Ventilación mecánica
- Poder manejar, desde el punto de vista técnico , ético y de comunicación las situaciones susceptibles de donación de órganos, incluyendo el manejo de aquellos pacientes incluidos como donante o receptor de órganos
- Manejar de manera adecuada los pacientes neurocríticos
- Reconocer y tratar la patología crítica relacionada con el embarazo.
- Estar preparado para aplicar las técnicas específicas de los cuidados intensivos pediátricos y neonatales.
- Conocer y aplicarlos aspectos terapéuticos y éticos de la sedación y la analgesia.
- Controlar el metabolismo y nutrición del paciente crítico.
- Reconocer y tratar de manera precoz los problemas de toxicidad clínica.
- Ser capaz de colaborar en la organización y gestión de las unidades de cuidados intensivos.

#### 2.2.2 Competencias transversales

- Organizar y planificar adecuadamente la carga de trabajo y el tiempo en las actividades profesionales
- Tener capacidad de trabajar en un contexto interprofesional
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional.
- Valorar críticamente y utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

### 2.2.3 Salidas profesionales

El curso va dirigido a médicos especialistas, la mayoría están en ejercicio, su objetivo no es facilitar salidas profesionales, es mejorar la práctica asistencial facilitando la formación continuada a nuestros profesionales.

## 3. Admisión

### 3.1 A quien se dirige

Es un curso de formación continuada dirigido a médicos especialistas en Medicina Intensiva, o Médicos Internos Residentes en los dos últimos años de formación (R4-R5) de la especialidad de Medicina Intensiva.

### 3.2 Requisitos para el acceso, admisión a las enseñanzas y criterios de selección de los estudiantes

El curso es gratuito para los socios de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica. Es un curso abierto a médicos especialistas en medicina intensiva de fuera de Catalunya, o de otras especialidades con ejercicio profesional en la atención al paciente crítico.

Para su inscripción deberán hacerse socios de la SOCMIC. Pueden ser asociados bajo la figura de *Socio Correspondiente*, como contempla L'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut.

## 4 Plan de Estudios

### 4.1 Descripción del programa formativo

Los temas se reparten en 1 ó 2 módulos mensuales, desde octubre a junio. Cada uno de los módulos tiene un Coordinador. Los temas, expertos y contenidos son previamente presentados al Comité Científico de SOCMIC, que supervisa que los contenidos propuestos son los adecuados y proporcionados al tema a tratar, así como la cualificación y representatividad de los expertos propuestos.

### 4.2 Programa

Módulo I: Shock, inflamación y sepsis – Octubre (año I)

Módulo II: Monitorización hemodinámica en el paciente crítico – Noviembre (año I)

Módulo III: Soporte vital y resucitación – Noviembre (año I)

Módulo IV: La donación de órganos - Diciembre (año I)

Módulo V: Trasplantes - Diciembre (año I)

Módulo VI: Neurocríticos – Enero (año I)

Módulo VII: Sedación y analgesia – Febrero (año I)

Módulo VIII: Metabolismo y Nutrición – Febrero (año I)

Módulo IX: Patología crítica relacionada con el embarazo – Marzo (año I)

Módulo X: Curas intensivas pediátricas y neonatal – Marzo (año I)

Módulo XI: Ventilación mecánica – Abril (año I)

Módulo XII: Toxicología clínica – Mayo (año I)

Módulo XIII: Organización y gestión – Junio (año I)

#### **4.3 Metodología de formación**

El curso es online:

- Contenido online: El alumno tendrá acceso a los contenidos del mes a través de una plataforma web.
- Interacción entre los alumnos y docentes a través de una plataforma Moodle.
- Evaluación tipo test mensual al finalizar el módulo.

#### **4.4 Evaluación de los estudiantes**

- Alumnos: Evaluación teórica mensual, al final de cada uno de los temas
- Profesorado: encuesta de satisfacción de alumnos.
- Actividad: encuesta de satisfacción de alumnos y profesorado.

#### **4.5 Requerimientos para obtener la titulación**

Se entregará Certificado a los alumnos que superen más del >70% de las preguntas en cada evaluación sobre 100% de los temas que componen el Curso.

### **5 Datos organizativos**

#### **5.1 Horario**

Los contenidos estarán disponibles en la web, plataforma Moodle, hasta la finalización de cada uno de los temas.

#### **5.2 Sitio y requerimientos / Recursos materiales y Servicios**

Utilizamos la plataforma de formación Moodle de L'Acadèmia para colgar los contenidos, y un aula para la reunión presencial.

#### **5.3 Importe.**

Gratis para el alumno socio de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears o estudiante de: Universitat de Girona (UdG), Universitat de Lleida (UdL), Universitat Rovira i Virgili (URV), Universitat de Vic (UVIC).

Barcelona, julio 2016