

# PROGRAMA INTEGRAL

## Enfermo Crítico y Emergencias

Formación permanente en la atención al enfermo crítico y semicrítico



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Facultat de Medicina  
i Ciències de la Salut



PIMCE

Programa Integral  
Enfermo Crítico y Emergencias



## Títulos **UB** de formación permanente

La formación en el manejo del paciente crítico es esencial para los profesionales de la salud que trabajan en las UCI, emergencias y otras áreas donde se tratan pacientes con patologías graves o que requieren atención intensiva. La formación continua en esta área es crucial para garantizar la seguridad y la calidad de la atención a los pacientes y debe ser una prioridad para todos los profesionales de la salud que trabajan en ella.

Esta formación debe ser actualizada constantemente para adaptarse a los cambios en las tecnologías sanitarias y los protocolos de tratamiento, así como para estar al día en las últimas novedades en investigación clínica. Los profesionales que trabajan con pacientes críticos deben tener un amplio conocimiento de la fisiopatología de las diferentes enfermedades, sus complicaciones, y de las técnicas de

soporte vital, la ventilación mecánica y otros dispositivos, la administración de fármacos y otras terapias. Es importante incluir en la formación la atención psicológica y emocional a los pacientes y sus familias, así como a los propios profesionales.

En la Universitat de Barcelona, en colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales, impartimos desde 2005 un programa interdisciplinario de perfeccionamiento en el manejo del paciente crítico y emergencias. Este programa ha sido exitoso en la formación avanzada de los profesionales y es pionero en innovación docente gracias a la introducción de la simulación clínica y el análisis reflexivo en el aprendizaje. El programa se mantiene en constante adaptación a novedades tecnológicas, así como a las necesidades de los estudiantes y profesionales de la salud.

A continuación, podréis encontrar la **oferta docente actual**, así como ejemplos de programas realizados por encargo de otras instituciones

### > **Máster** **Enfermo Crítico y Emergencias**

<https://masterenfermocritico.ub.edu/>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería

**Créditos:** 120 ECTS (6 módulos)

**Titulación:** Máster interuniversitario (UB-UAM) de formación permanente

**Periodo docente:** 2 años

**Modalidad:** Híbrida (semipresencial)

**Idioma:** Español

**Sedes:** Barcelona, Madrid

**Prácticas clínicas:** Centros sanitarios y sistemas de emergencias nacionales e internacionales

**Plazas:** 160 por curso

#### El máster en cifras

<b>18</b> ediciones	<b>6</b> módulos	<b>3.123</b> estudiantes graduados	<b>911</b> colaboradores docentes
<b>2</b> cursos de duración	<b>2</b> sedes oficiales	<b>6</b> aulas de simulación	<b>15</b> centros hospitalarios







# Títulos UB de formación permanente

## > Postgrado Fundamentos en el manejo del Enfermo Crítico y Emergencias

<https://cursosmedicinaintensiva.ub.edu/fmce/>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería

**Créditos:** 30 ECTS

**Titulación:** Diploma de Especialización

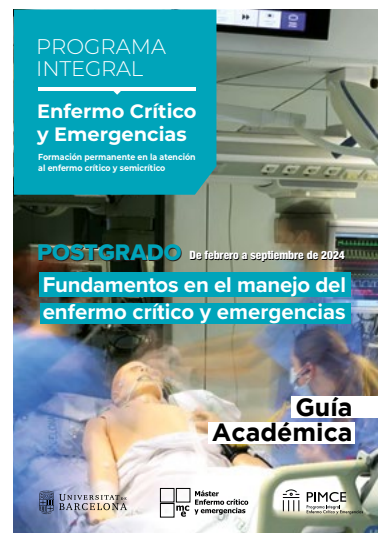
**Periodo docente:** 8 meses

**Modalidad:** Virtual

**Idioma:** Español

**Plazas:** 60 por curso

**Convalida el módulo 1 Máster Enfermo Crítico y Emergencias**



## > Postgrado Fundamentos en medicina crítica y terapia intensiva

<https://cursosmedicinaintensiva.ub.edu/fmcti/>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería, que trabajan en Latinoamérica

**Créditos:** 30 ECTS

**Titulación:** Diploma de Postgrado

**Periodo docente:** 8 meses

**Modalidad:** Virtual

**Idioma:** Español

**Plazas:** 60 por curso

**Convalida el módulo 1 Máster Enfermo Crítico y Emergencias**



## > Postgrado Fundamentos en hepatología crítica

<https://cursosmedicinaintensiva.ub.edu/fhc/>

**Dirigido a:** Médicos especialistas en Medicina Intensiva o Aparato Digestivo, o especialidades afines

**Créditos:** 30 ECTS

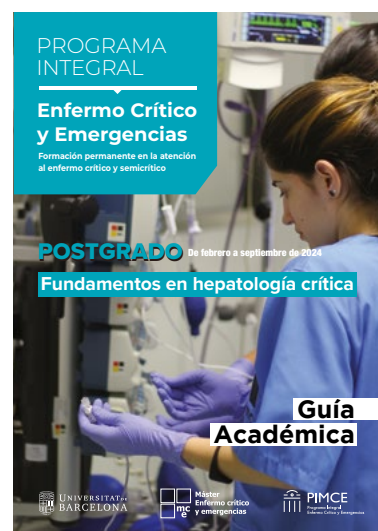
**Titulación:** Diploma de Especialización

**Periodo docente:** 8 meses

**Modalidad:** Presencial

**Idioma:** Español/Catalán

**Plazas:** 4 por curso





# Cursos de la Society of Critical Care Medicine



## > Curso Superior Universitario Multiprofessional Critical Care Review

<https://cursosscm.ub.edu>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería

**Créditos:** 8 ECTS

**Titulación:** Curso Superior Universitario

**Período docente:** 2 meses

**Modalidad:** Híbrida

**Idioma:** Libro: Inglés,  
parte Virtual: Inglés, parte Presencial: Español

**Plazas:** 20 por curso

## > Curso Superior Universitario Fundamental Critical Care Support: Crisis Management (antes Fundamental Disaster Management)

<https://cursosscm.ub.edu>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería,  
estudiantes en su último año

**Créditos:** 4 ECTS

**Titulación:** Curso Superior Universitario

**Período docente:** 2 meses

**Modalidad:** Híbrida

**Idioma:** Libro: Inglés,  
parte Virtual: Inglés, parte Presencial: Español

**Plazas:** 16 por curso

**Posibilidad de desplazarnos para impartir *in situ***

## > Curso Superior Universitario Fundamental Critical Care Support

<https://cursosscm.ub.edu>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería,  
estudiantes en su último año

**Créditos:** 4 ECTS

**Titulación:** Curso Superior Universitario

**Período docente:** 2 meses

**Modalidad:** Híbrida

**Idioma:** Libro: Español,  
parte Virtual: Inglés, parte Presencial: Español

**Plazas:** 16 por curso

**Posibilidad de desplazarnos para impartir *in situ***

## > Curso Superior Universitario Critical Care Ultrasound

<https://cursosscm.ub.edu>

**Dirigido a:** Graduados en medicina o enfermería,  
estudiantes en su último año

**Créditos:** 4 ECTS

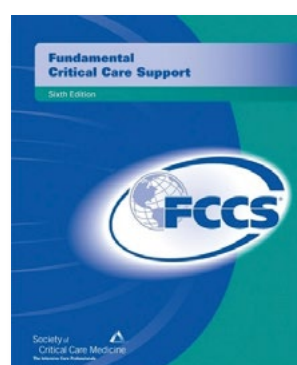
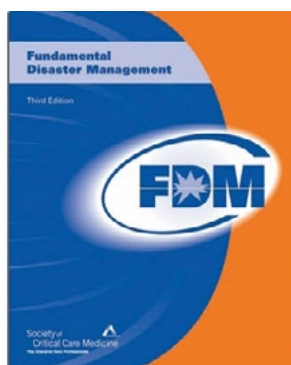
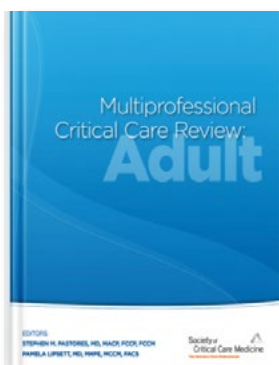
**Titulación:** Curso Superior Universitario

**Período docente:** 2 meses

**Modalidad:** Híbrida

**Idioma:** Libro: Español,  
parte Virtual: Inglés, parte Presencial: Español

**Plazas:** 16 por curso





## Programas docentes Ad hoc

Generamos **docencia a medida** según las necesidades de cada institución. Ofrecemos la posibilidad de desplazarnos para impartir **in situ**

### Ejemplos de programas desarrollados en los últimos años:

#### > EduCatVID

Programa formativo en el manejo del enfermo semicrítico y crítico por COVID-19

**Ámbito:** Profesionales del CatSalut y público general

**Profesionales:** Medicina y enfermería de las salas de hospitalización y semicríticos

**Año:** 2020-2021

**Objetivo:** Garantizar los fundamentos en la atención al paciente grave con COVID-19

**Modalidad:** MOOC (*Massive Online Open Course*)

Más de 20.000 alumnos

**Formación de formadores:** Habilidades y simulación (64 alumnos, 12 horas)

#### EduCatVID en cifras

**8856**

estudiantes  
Coursera

**11583**

profesionales  
CatSalut

**74**

lecciones  
virtuales

**24h**

simulación  
interdisciplinar

EduCatVID  
Habilitats en el maneig  
del malalt semicrític i crític  
per COVID-19

Generalitat  
de Catalunya /Salut

Habilitats en el maneig del  
malalt semicrític i crític per  
COVID-19

Llibre de suport per la impartició de docència pràctica  
d'habilitats i cas clínics a través de simulació.

Editors:  
Esther León Castela, Munt García Font, JM Nicolás Arfells  
Coordinadors temàtics:  
Candelaria de Haro, Purificación Pérez, Marta Raurell  
v.01 Abril 2021

#### > Proyecto Vigilance

Respuesta estandarizada ante el riesgo de deterioro en el paciente hospitalizado. Utilización de sistemas computacionales

**Ámbito:** Profesionales del Hospital Clínic

**Profesionales:** Médicos y enfermeros de las salas de hospitalización y críticos

**Año:** 2022-2023

**Objetivo:** Detectar cuándo un paciente tiene riesgo o se encuentra en una fase de deterioro, articular la actuación clínica y su escalada por el equipo asistencial

**Modalidad:** Híbrida

#### Proyecto Vigilance en cifras

**800**

profesionales

**27**

lecciones virtuales

**7h**

simulación interdisciplinar

PROJECTE  
**VIGILANCE**

Resposta estandaritzada davant el risc de  
deteriorament en el pacient hospitalitzat.  
Utilització de sistemes computacionals

ICMID · ICR · ICMDM · ICMHO

vigilance@clinic.cat

Clínic Barcelona | UNIVERSITAT de BARCELONA



# Inscripción y matrícula en cursos UB

## 1 Admisión



**SOLICITUD:** Completar el formulario en la página web del curso  
<https://masterenfermocritico.ub.edu/admision/>



**ACEPTACIÓN:** La solicitud será evaluada y se responderá en un máximo de una semana, con el enlace de preinscripción UB.

## 2 Preinscripción



**FORMULARIO:** En el enlace de preinscripción, completar los datos en el sistema de la Universitat de Barcelona.



**PAGO DE PREINSCRIPCIÓN:** Una vez preinscrito, se emitirá el pago telemático. Este pago garantiza la reserva de plaza, no es reembolsable y se deducirá de la matrícula.

## 3 Matrícula



**ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN (por correo electrónico o correo postal):** Los preinscritos deben enviar a la Secretaría la siguiente información:

- Original o copia compulsada del DNI, pasaporte o documento de identidad correspondiente.
- Original o copia compulsada del título universitario o certificado acreditativo de su expedición.
- En caso de titulación extranjera no homologada, se debe completar una solicitud de autorización al curso, y una declaración responsable de poseer el título en el que los datos son verídicos.

<http://www.ub.edu/acad/es/acceso/internacionales/posgrado.htm>





**MATRÍCULA:** Verificada la documentación, recibirás un correo electrónico con el enlace UB para la matrícula en el curso, el número de identificación de la Universitat de Barcelona (NIUB) y código para acceder a MonUB.



**PAGO DE MATRÍCULA:** Una vez matriculado, se emitirá el pago telemático por el importe restante después de descontar la preinscripción. Este pago no es reembolsable y se puede comprobar el estado de pago en MonUB.

## 4 Inicio del curso

Una vez abonada la matrícula, podrás acceder a los contenidos académicos, en la plataforma Moodle Campus Virtual UB.

**PARA MÁS INFORMACIÓN:** SECRETARÍA MÁSTER ENFERMO CRÍTICO Y EMERGENCIAS  
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut C/ Casanova 143 (Planta -1), 08036 Barcelona  
mce@ub.edu  +34 934 020 442  +34 646 884 085





# Unidades de desarrollo de contenido docente

## > Laboratorios de simulación clínica del Campus Clínic

<https://laboratorisimulacioclinica.ub.edu/>

Los laboratorios de simulación clínica de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (Campus Clínic) de la Universitat de Barcelona son un recurso esencial para la formación y perfeccionamiento de los profesionales de la salud, ya que ofrecen tecnología avanzada y un enfoque metodológico que garantizan una atención más segura, eficiente y de mayor calidad para los pacientes críticos y semicríticos.

Estos laboratorios son conocidos por su excelencia tecnológica y metodología docente. Disponen de la última generación de simuladores de alta fidelidad, equipamiento real completo para emergencias y cuidados intensivos, realidad virtual y aumentada, entre otros, para que los estudiantes y profesionales de la salud puedan obtener una experiencia inmersiva y realista con el mejor aprendizaje vivencial. Además, el trabajo en equipo, la comunicación, el liderazgo y el análisis reflexivo son algunas de las competencias clave que se abordan para afrontar las situaciones de crisis con éxito.



## > Unidad de Audiovisuales del Campus Clínic

<https://audiovisualsclinic.ub.edu/>

La Unidad de Audiovisuales de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (Campus Clínic) de la Universitat de Barcelona es un centro de excelencia en la creación de contenidos audiovisuales para la formación y perfeccionamiento de los profesionales de la salud.

Utilizando tecnología de última generación, se ofrecen una amplia gama de servicios que incluyen la producción de cápsulas docentes, grabación de habilidades técnicas y casos clínicos simulados, y la creación de contenido para la simulación en realidad virtual. Además, se pueden contratar servicios de retransmisión y grabación de eventos y asesoramiento en la incorporación de elementos multimedia a la docencia. Contamos con espacios diseñados para la docencia híbrida interactiva.

La Unidad de Audiovisuales está comprometida en potenciar el aprendizaje en el ámbito del paciente crítico y semicrítico, con el objetivo de mejorar la seguridad, eficiencia y calidad de la atención sanitaria.



# mce

**MÁSTER** ENFERMO CRÍTICO Y EMERGENCIAS



**Máster**  
Enfermo crítico  
y emergencias



**PIMCE**  
Programa Integral  
Enfermo Crítico y Emergencias

**Para mayor información y pedir presupuesto de programas docentes:**

[www.ub.edu/medicina/masters/mce/](http://www.ub.edu/medicina/masters/mce/) | [mce@ub.edu](mailto:mce@ub.edu) |  +34 934 020 442 |  +34 646 884 085

**Secretaría Máster Enfermo Crítico y Emergencias**  
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut  
C/ Casanova 143 (Planta -1) 08036 Barcelona

