



## MÓDULO 6

Programa docente 2024/25

# Investigación clínica aplicada al enfermo crítico y emergencias

v. 1. (06/24)



Haz click en este icono en la parte superior de la página para volver al índice.

## Índice

Objetivos	<b>3</b>
Metodología docente	<b>3</b>
Programa docente	<b>4</b>
Criterios de evaluación	<b>6</b>



## Objetivos

Este módulo tiene como objetivo capacitar al estudiante a realizar una **comunicación oral** en un congreso nacional o internacional y desarrollar habilidades de actualización profesional. Así, abordaremos los fundamentos de la búsqueda, gestión y lectura crítica de la información sanitaria, y conocimientos básicos de investigación clínica.

Incluye la **realización de un Trabajo Fin de Máster** en modalidad de revisión bibliográfica o diseño de investigación.



## Metodología docente

### Jornada inaugural

Realizaremos una sesión virtual sincrónica de asistencia **obligatoria** para dar inicio al curso. Abordaremos elementos importantes de la **organización y logística del curso**; las bases para la elaboración del TFM; y una **sesión introductoria a la lectura crítica**.

### Lecciones teóricas

Se habilitarán un conjunto de lecciones teóricas virtuales asíncronas para adquirir los **fundamentos sobre búsqueda bibliográfica, bioética, metodología de la investigación y comunicación científica**. Se abrirán unidades temáticas secuencialmente. En cada unidad temática se encontrarán cápsulas teóricas, actividades de integración de conocimientos y autoevaluaciones.

### Lectura crítica

Se realizarán sesiones virtuales sincrónicas **interactivas** para profundizar en el análisis reflexivo de la evidencia científica. Se trabajará con la **presentación y síntesis de resultados de investigación**. La sesión requiere un **trabajo previo en casa**, y de la **participación** de los debates en aula.



Para las sesiones virtuales sincrónicas se requerirá tener la **cámara web encendida y participar activamente** en la sesión.

### Ciclos de mejora del TFM

Se realizarán tres “ciclos de mejora”, cada uno de los cuales incluye dos elementos: una **entrega parcial de la memoria escrita del TFM** [Actividad de Evaluación Continuada] y una **exposición oral** de su contenido [Taller Metodológico].

- Las **Actividades de Evaluación Continuada (AEC)** son **entregas parciales** del Trabajo Fin de Máster. Su objetivo es ayudar al alumno a elaborar la versión final del TFM. El contenido de las AEC debe ser **consensuado con el tutor** antes de su entrega en el campus virtual. Así, a más tardar, una semana natural antes de cada entrega en campus se debe entregar la versión final de la AEC al tutor del TFM para la aprobación del contenido.
- En los **Talleres Metodológicos (TM)** cada estudiante realizará una **breve presentación** del contenido de la parte escrita **en grupos reducidos**. Tras la exposición recibirá feedback sobre aquellos elementos desarrollados positivamente, y elementos a mejorar, atendiendo a los criterios de evaluación del Trabajo Fin de Máster. Para poder **aprovechar al máximo el feedback** recibido, estas sesiones serán **grabadas** individualmente; y cada estudiante y su tutor recibirán una copia de su video.



## Programa docente

		Modalidad	Periodo
<b>BLOQUE TEMÁTICO 1 - Introducción a la investigación clínica</b>			
<b>Sesión inaugural</b>		Virtual sincrónico	Septiembre
<b>BLOQUE TEMÁTICO 2 - Búsqueda bibliográfica</b>			
<b>Lecciones Teóricas BT2</b>		Virtual asincrónico	Octubre
<b>Lectura Crítica 1</b>		Virtual sincrónico	Octubre
<b>Actividades BT2</b>		Campus Virtual	Octubre
<b>BLOQUE TEMÁTICO 3 - Metodología cuantitativa</b>			
<b>Lecciones Teóricas BT3</b>		Virtual asincrónico	Noviembre
<b>Lectura Crítica 2</b>		Virtual sincrónico	Noviembre
<b>Actividades BT3</b>		Campus Virtual	Noviembre
<b>BLOQUE TEMÁTICO 4 - Metodología cualitativa</b>			
<b>Lecciones Teóricas BT4</b>		Virtual asincrónico	Noviembre
<b>Lectura Crítica 3</b>		Virtual sincrónico	Diciembre
<b>Actividades BT4</b>		Campus Virtual	Diciembre
<b>BLOQUE TEMÁTICO 5 - Cómo realizar una comunicación oral</b>			
<b>Lecciones Teóricas BT5</b>		Virtual asincrónico	Dic-Ene
<b>Actividades BT5</b>		Campus Virtual	Dic-Ene
<b>CICLOS DE MEJORA DEL TFM</b>			
<b>Ciclo de Mejora 1</b>	Actividad Evaluación Continuada 1	Campus Virtual	Febrero
	Taller Metodológico 1	Virtual sincrónico	Febrero
<b>Ciclo de Mejora 2</b>	Actividad Evaluación Continuada 2	Campus Virtual	Marzo
	Taller Metodológico 2	Virtual sincrónico	Mar-Abr
<b>Ciclo de Mejora 3</b>	Actividad Evaluación Continuada 3	Campus Virtual	Mayo
	Taller Metodológico 3	Presencial	Mayo
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>			
<b>Entrega de la memoria escrita</b>		Campus Virtual	Mayo
<b>Defensa Oral</b>		Presencial	Junio



## Trabajo Fin de Máster (TFM)

El Trabajo Fin de Máster (TFM) consiste en la realización de un trabajo individual equivalente a una comunicación oral en un congreso nacional.

Se realizará mediante trabajo autónomo del alumno, asesorado por un tutor y finalizará con la entrega de una memoria escrita y una defensa oral pública ante un tribunal. Se publicará una guía específica que detalla las modalidades, requisitos y evaluación del TFM.

No es posible convalidar parcial ni totalmente el Trabajo Fin de Máster.

### Criterios de asignación de tutor de TFM:

- Superación de autoevaluaciones básicas que demuestre un dominio de los conceptos básicos.
- **Cumplimentación de una propuesta detallada de tema y metodología del TFM**, con fecha límite 24/11/2024 23:00h. Según las temáticas se asignará un tutor, publicándose el listado el 20/12/2024.

### Requisitos para la entrega de la memoria escrita

- Completar los 3 Ciclos de Mejora
- Obtener la **autorización** del **tutor** de la última versión de la memoria escrita, hasta el **27/05/2025 14:00h.**

### Requisitos para defender el TFM

- **Entregar la memoria escrita** siguiendo las pautas de la Guía de Elaboración del TFM, a través del **Campus Virtual**, hasta el **29/05/2025 14:00h.**
- La **defensa oral** se realizará **presencialmente** entre el 09/06/2025 y el 04/07/2025. El Máster asignará el turno de defensa atendiendo a criterios propios.
- **No existe convocatoria de recuperación.**



Para tramitar el título de Máster, **la Defensa del Trabajo Fin de Máster debe realizarse como última actividad del Máster** y siempre que se reúnan los requisitos de superación del resto de módulos.





## Criterios de evaluación

Para poder establecer la nota final deben haberse cumplido con los **requisitos obligatorios y haber defendido el TFM**.

Actividad	Descripción		Criterios de evaluación y superación
INTRODUCCIÓN	5%	Sesión inaugural 27/09/24 10:00h	→ <b>Asistencia obligatoria</b> a la sesión inaugural virtual sincrónica.
LECCIONES TEÓRICAS	10%	Contenido teórico virtual asincrónico	Visualización del <b>80%</b> de lecciones virtuales asincrónicas y superación de las autoevaluaciones y actividades con un 6/10. La calificación es la media de todas ellas.
LECTURA CRÍTICA	15%	LC1 Lectura Crítica 1 LC2 Lectura Crítica 2 LC3 Lectura Crítica 3	La calificación será la <b>media de las actividades de reflexión</b> , que se superan con un <b>6</b> ; y de la <b>asistencia obligatoria a 3/3 sesiones</b> , que se valoran como: → Asiste y participa activamente (10) → Asiste sin participar activamente (5)
CICLOS DE MEJORA TFM	30%	CM1 Ciclo de Mejora 1 CM2 Ciclo de Mejora 2 CM3 Ciclo de Mejora 3	Completar los <b>3 ciclos de mejora</b> , con la entrega de las 3 AECs y la exposición de los 3 TMs, superándose con un 6/10. La calificación es la media de cada ciclo.
TFM	40%	Trabajo Fin de Máster	<b>Superación:</b> → Autorización tutor hasta <b>27/05/2025 14:00h</b> → Envío de memoria escrita hasta <b>29/05/2025 14:00h</b> <b>Calificación:</b> mínimo de 6 en cada subapartado <b>Ponderación:</b> → 60% Memoria escrita → 30% Defensa oral → 10% Trabajo continuado (tutor)



Máster  
**Enfermo crítico  
y emergencias**



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



Universidad Autónoma  
de Madrid