

**TÍTULO  
PROPIO  
UNIVERSITARIO**

# **MASTER EN ATENCIÓN MÉDICA URGENTE**

**CÁTEDRA DE  
MEDICINA INTERNA**  
UB-SEMI-MENARINI Director: Prof. A. COCA



## **Directores:**

### **Antonio Coca Payeras**

Unidad de Hipertensión y Riesgo vascular. Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínic. Universidad de Barcelona. Doctor en Medicina. Catedrático de Medicina Interna

### **Montserrat García Cors**

Jefe de servicio de Medicina Interna. Hospital General de Catalunya. Universidad Internacional de Cataluña. Profesor asociado de Medicina y Odontología

### **Francisco Epelde Gonzalo**

Hospital de Sabadell. Profesor Asociado. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona. Colaborador Docente. Departamento de Arquitectura de Ordenadores. Facultad de Informática. Universidad Autónoma de Barcelona. Doctor en Medicina

### **Jesús Canora Lebrato**

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid. Doctor en Medicina. Profesor asociado de Medicina

## **Coordinadores:**

### **José Carlos Arévalo**

Servicio de Medicina Interna. Hospital de Zafra. Badajoz.

### **José Javier García Alegría**

Hospital Costa del Sol, Marbella (Málaga). Universidad de Málaga. Doctor en Medicina. Profesor Asociado. Departamento de Medicina.

### **Daniel García Gil**

Dirección de la UCG Medicina Interna en el Hospital del SAS "San Carlos", San Fernando (Cádiz)

### **Arturo González Quintela**

Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. Universidad de Santiago de Compostela. Doctor en Medicina. Catedrático de Universidad.

### **Jesús Recio Iglesias**

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona. Doctor en Medicina. Profesor asociado de Medicina.

## ESTRUCTURA

La atención a la patología médica en los servicios de urgencias está desarrollada por profesionales de diferentes disciplinas que trabajan para la atención integral al paciente. La patología que se atiende es variada y la necesidad de decisiones rápidas exige un conocimiento profundo de la misma por parte de los profesionales que trabajan para el paciente. Esta necesidad de conocimiento obliga a los médicos que trabajan en urgencias a una puesta al día de los avances de la ciencia médica de manera constante.

Con el objetivo de contribuir al desarrollo y mejora de estos conocimientos, la SEMI, en colaboración con SEMICYUC, la SEMFYC, SEMERGEN, SEMG y la Universidad de Barcelona y con el patrocinio de Laboratorios Menarini, ha creado un Máster en atención médica urgente.

Conscientes de la imposibilidad de abarcar todas las patologías atendidas en urgencias en un periodo lectivo limitado, los organizadores han valorado las más prevalentes, siendo estas abordadas en profundidad.

Para favorecer el acceso formativo, independientemente del lugar de residencia del alumno, permitir la mayor flexibilidad posible de horarios y adaptarse a los diferentes sistemas de aprendizaje, el Máster de urgencias se cursará de forma no presencial.

El Máster en atención médica urgente tiene una duración de 18 meses lectivos y se compone de seis módulos no presenciales independientes que se cursan a distancia, a través de Internet, en un entorno virtual de aprendizaje. La estructura está organizada para la adquisición progresiva de los conocimientos y habilidades necesarias en todas las áreas. Los diversos módulos constan de temas o lecciones: módulos del uno al quinto tienen cinco temas cada uno y un total de 275 horas lectivas y 11 créditos ECTS; mientras que el sexto y último es un trabajo de final de curso.

Su objetivo docente es adquirir los conocimientos sobre las bases científicas y metodológicas de cada tema. El contenido docente se estructura en forma de manuscrito y constituye el núcleo o material formativo. Se aporta así mismo una revisión bibliográfica de la literatura más relevante. Para afianzar el aprendizaje, en cada tema se plantean 20 preguntas, cada una con cuatro respuestas posibles, que son razonadas para mejor conocimiento del alumno.

- **PARTE TEÓRICA** en la que se desarrollan los conocimientos y bases científicas de cada tema aplicando la medicina basada en la evidencia. El contenido docente se estructura en forma de manuscrito tipo "revisión" de unas 30 páginas escritas con los gráficos, tablas, figuras y videos de apoyo.

- **PARTE PRÁCTICA:**

- A) **Revisión bibliográfica** de artículos de referencia por su importancia y actualidad para desarrollar las habilidades de lectura crítica, y destacar los aspectos más importantes de cada lección. Además, el alumno dispone de bibliografía de apoyo (guías de práctica clínica, consensos, artículos relevantes, etc) accesible desde la biblioteca virtual.
- B) **Casos clínicos:** Casos estructurados, comentados y resueltos por el/la profesor/a con dos tareas de aprendizaje basados en problemas clínicos reales.
- C) **Autoevaluación:** Compuesta por 20 preguntas tipo test por lección con respuestas correctas razonadas por el profesor. El objetivo de esta sección es que el alumno valore su progresión en los conocimientos. Se puede realizar hasta un máximo de 5 veces.

**PRUEBA FINAL DE EVALUACIÓN O SUFICIENCIA** para cada módulo. Dicha prueba consiste en un examen test de 35 preguntas con cinco respuestas posibles que se escogen aleatoriamente del total de las 100 preguntas test de autoevaluación de cada módulo, respetando la proporción entre las lecciones. Una vez finalizado el examen, el Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) remite el resultado al alumno y a la secretaría académica y lo deja registrado en el sistema para su comprobación. Para superar la prueba de suficiencia se requiere un mínimo de aciertos del 70%, con el siguiente criterio de calificación:

- Aprobado entre un 70% y 79% de aciertos.
- Notable entre un 80% y 89%.
- Excelente entre un 90% y 100% de aciertos.

**TRABAJO FIN DE MÁSTER:** El trabajo fin de Máster es necesario para conseguir la titulación de Máster en atención médica urgente y consiste en un trabajo de investigación que acredita 250 horas lectivas equivalentes a 10 créditos que ha de ser fruto del trabajo individual o colectivo del alumno/alumnos en el ámbito de la patología de urgencias bajo la dirección de profesores del Máster. El objetivo es completar la formación científica del alumno y capacitarle para elaborar y desarrollar un trabajo en el campo de la Medicina de Urgencias.

# PROGRAMA DOCENTE

MATERIAS Y FECHAS	CONTENIDO (ASIGNATURAS)	PROFESORADO
<b>MATERIA 1</b> <b>Urgencias respiratorias</b> <i>Jesús Recio Iglesias</i> 1/9/2016 a 30/11/2016	1. Manejo integral de la insuficiencia respiratoria aguda en urgencias. Asma y EPOC.	<i>Jesús Díez Manglano</i>
	2. Patología de la pleura. Traumatismo torácico.	<i>José Manuel Porcel, Carmen Alamán Llansó</i>
	3. Infecciones pulmonares que requieren atención urgente.	<i>Laura M<sup>a</sup> Quintas Vázquez</i>
	4. Enfermedad tromboembólica. Tromboembolismo pulmonar y trombosis venosa.	<i>Pablo Garmilla Ezquerro</i>
	5. Ventilación no invasiva. Oxigenoterapia alto flujo.	<i>Francisco Epelde Gonzalo.</i>
<b>MATERIA 2</b> <b>Urgencias cardiovasculares</b> <i>Javier García Alegría</i> 1/12/2016 a 28/2/2017	1. Dolor torácico en urgencias. Síndrome coronario agudo. Código infarto.	<i>Andrés Carrillo López</i>
	2. Insuficiencia cardiaca. Edema de pulmón (cardiogénico y no cardiogénico).	<i>Eva María Moya</i>
	3. Patología vascular aguda. Isquemia arterial. Síndrome aórtico agudo.	<i>Alba Riesgo García</i>
	4. Trastornos del ritmo cardiaco y síncope.	<i>José María Cepeda</i>
	5. Crisis y emergencia hipertensiva.	<i>Javier Sobrino</i>
<b>MATERIA 3</b> <b>Urgencias del aparato digestivo y nefrourológicas</b> <i>Arturo González Quintela</i> 1/3/2017 a 31/5/2017	1. Hemorragia digestiva. Política transfusional.	<i>Candid Villanueva Sánchez, Montserrat García Cors</i>
	2. Dolor abdominal en urgencias: diagnóstico diferencial y manejo. Abdomen agudo.	<i>Carmen Díaz Pedroche</i>
	3. Enfermedades hepáticas y de la vía biliar que precisan atención urgente. Pancreatitis.	<i>Esteban Otero Antón</i>
	4. Fracaso renal agudo y complicaciones agudas de la enfermedad renal crónica. Trastornos hidroelectrolíticos.	<i>Beatriz Amores Arriaga</i>
	5. Patología nefrourológica: hematuria, crisis renoureterales, retención aguda de orina. Infecciones urinarias.	<i>Montserrat Suarez Ardura, Jonatan Miguel Carrera</i>
<b>MATERIA 4</b> <b>Urgencias neurológicas y toxicología en urgencias</b> <i>José Carlos Arévalo</i> 1/6/2017 a 31/8/2017	1. Accidente cerebrovascular. Código ictus.	<i>Luis Mérida</i>
	2. Coma. Síndromes toxicológicos (principales intoxicaciones). Botiquín de antidotos.	<i>M.<sup>a</sup> Luisa Iglesias</i>
	3. Cefaleas (meningitis). Síndrome convulsivo.	<i>Pablo Baz</i>
	4. Síndrome confusional agudo. Demencia.	<i>Diego Cebrián Novella</i>
	5. Patología traumática e inflamatoria radicular y de la médula espinal.	<i>Abelardo Montero Sáez</i>
<b>MATERIA 5</b> <b>Otros conocimientos básicos en urgencias</b> <i>Daniel García Gil</i> 1/9/2017 a 30/11/2017	1. Patología urgente de los órganos de los sentidos. Urgencias dermatológicas.	<i>David Palacios Martínez, Julio Antonio Heras Hitos, Inés María Luna Calcaño</i>
	2. Síndrome febril. Código sepsis. Fiebre en inmunodeprimidos.	<i>Javier de la Fuente Aguado</i>
	3. Trastornos metabólicos agudos: complicaciones de la diabetes, tormenta tiroidea, coma mixedematoso.	<i>Marisa Valiente Millán</i>
	4. Shock: diagnóstico diferencial y manejo. Resucitación cardiopulmonar avanzada.	<i>Rocío Gómez</i>
	5. Problemas medico-legales en urgencias. Paciente terminal.	<i>Jaume Motos</i>
<b>MATERIA 6</b> <b>Trabajo fin de máster</b> 1/9/2016 a 31/3/2018	1. Enfermedades tiempo-dependientes: códigos.	<i>Montserrat García Cors, Francisco Epelde Gonzalo, Jesús Canora Lebrato</i>
	2. Problemas ético-legales en urgencias.	
	3. Gestión de urgencias: organización de un servicio de urgencias, cuadro de mandos, indicadores de calidad, seguridad del paciente.	
	4. Gestión por procesos. Diseño de vías clínicas.	
	5. Tema libre relacionado con la urgencia y la emergencia, siempre que esté aceptado por el tutor.	

## OBJETIVO

El objetivo principal de este Máster en atención médica urgente es que los médicos que quieran formarse puedan adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para practicar la medicina de urgencias de una forma científica, actualizada, segura y eficaz teniendo en cuenta los últimos avances científicos. Los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el aprendizaje basado en problemas.

## APRENDIZAJE ONLINE

Este programa de FMC no presencial basado en Internet tiene carácter no presencial, y para esta modalidad de enseñanza, los estudiantes contarán con el apoyo y orientación de los profesores a través del Entorno Virtual de Aprendizaje. Este entorno permite acceder a los contenidos docentes, comunicarse con los profesores, secretaría académica y alumnos, participar en foros de debate interactivos.

## ACREDITACIÓN

Master de postgrado por la Universidad de Barcelona. Título propio (1.500 h lectivas y 60 créditos ECTS).

## PATROCINIO

El programa cuenta con becas no condicionadas facilitadas por GRUPO MENARINI



GRUPO  
**MENARINI**

[www.menarini.es](http://www.menarini.es)

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los interesados en realizar este postgrado deberán completar una hoja de preinscripción en la web

[www.masterurgencias.com](http://www.masterurgencias.com)

En cuanto realice la preinscripción, recibirá un **mail de confirmación, que le agradeceríamos conservase como constancia** de la misma. Si su preinscripción es aceptada, recibirá una comunicación por correo electrónico solicitándole los documentos necesarios para formalizar la matrícula.

### • Requisitos básicos para la admisión:

1. Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Medicina o Graduado en Medicina.
2. Más de 5 años de ejercicio profesional.
3. Acceso a un ordenador personal y conexión a internet. Una dirección de correo electrónico y conocimientos a nivel de usuario.
4. Conocimientos de inglés suficientes para la lectura de bibliografía, acceso a bases de datos e interpretación de trabajos de investigación.

### • Criterios de priorización:

1. Especialista en Medicina Interna.
2. Miembro de SEMI.
3. Miembro del grupo de trabajo de Urgencias

### • Documentación para la matrícula, que deberá remitir físicamente, en caso de que sea aceptada su preinscripción:

- 1 fotocopia compulsada, por ambas caras, de su documento de identidad (anverso y reverso).
- 1 fotocopia compulsada, por ambas caras, del título de Licenciado en Medicina (anverso y reverso). No es válido el título de especialista.

Dichos documentos se deberán enviar, indicando la referencia:

Ref.: **MASTER DE URGENCIAS**

Att. Pilar Campo Ríos - Grupo Menarini España

Alfons XII, 587 - E-08918 Badalona (Barcelona)

Tel. +34 934628800 ext. 8247 - mail: [pcampo@menarini.es](mailto:pcampo@menarini.es)

En el caso de estudiantes no pertenecientes a la UE, el título de Medicina debe tener la Apostilla de la Haya o una validación diplomática si su país no ha firmado dicho convenio.

### Para mayor información:

[secretaria@masterurgencias.com](mailto:secretaria@masterurgencias.com)

### Fechas para realizar la preinscripción:

hasta el 10 de julio de 2016.