MÁSTER



Máster en Cuidados Intensivos

65 ECTS

2 AÑOS

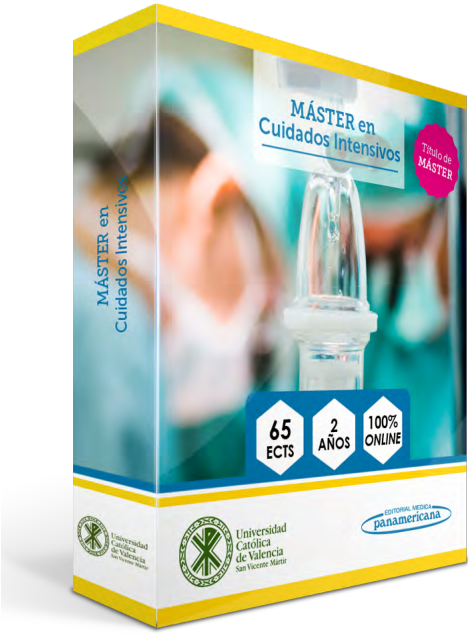
100% *ONLINE*

www.medicapanamericana.com/mastercuidadosintensivos

Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

EDITORIAL MEDICA panamericana

El «*Máster en Cuidados Intensivos*» se desarrolla durante dos años, el primer año dedicado al Diagnóstico y Tratamiento del Fracaso de Órganos en Cuidados Críticos y el segundo al Manejo de las Patologías Frecuentes en las Unidades de Cuidados Intensivos, con 30 ECTS cada uno. Una vez superados ambos años, el alumno obtendrá el Título de Máster en Cuidados Intensivos otorgado por la Universidad Católica de Valencia, San Vicente Mártir, con un total de 65 créditos ECTS.



Pedagógicamente, el primer año, dedicado a la parte general de los cuidados críticos, diagnóstico y tratamiento en el fracaso de órganos en cuidados críticos, se desarrolla en 8 módulos según el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Este abordaje ayuda a enfocar al paciente tal y como se hace en el trabajo diario, centrándose en el fracaso de órganos, los criterios de ingreso en UCI, las indicaciones del tratamiento sustitutivo, sus complicaciones y las técnicas empleadas.

La parte específica dedicada al manejo de cada una de las patologías frecuentes en las Unidades Cuidados Intensivos se desarrolla durante el segundo año del Máster. En ella se seleccionan las enfermedades graves y se presentan con una toma de decisiones dirigida mediante algoritmos diagnósticos y tratamientos, ordenados por prioridades, para favorecer una solución precoz, fundamental en el enfermo crítico.

El curso es un compendio muy completo y sintético de los cuidados intensivos, elaborado por profesionales con una dilatada experiencia y que trabajan a diario con estos pacientes. Se trata de una actualización de los conocimientos de las diferentes áreas del enfermo crítico, con la idea de entrenar tanto los conocimientos fisiopatológicos como el abordaje del tratamiento sustitutivo del fracaso de órganos en cuidados intensivos, sus complicaciones y las indicaciones de instauración y retirada del tratamiento. Se han seleccionado todos los contenidos imprescindibles que se pueden requerir en una guardia.

OBJETIVOS

El objetivo principal del primer año es ayudar al médico a enfocar al paciente desde el punto de vista del fracaso de órganos, tal como se hace en el trabajo diario.

Para ello, se deben dejar muy claros los siguientes aspectos:

- Los criterios de ingreso en UCI.
- Las indicaciones del tratamiento sustitutivo del fracaso de órganos y sus complicaciones.
- Las técnicas, pruebas de imagen y fármacos más relevantes.
- Los algoritmos diagnósticos y los tratamientos de los principales síndromes médicos sin profundizar en enfermedades muy específicas.

El objetivo principal del segundo año y que completa el Máster es el entrenamiento en el manejo específico de las principales patologías que ingresan en Cuidados Intensivos.

Tras la evaluación por órganos y el tratamiento inmediato, si se precisa, el especialista debe estar entrenado en los diagnósticos precoces y tratamientos de las principales patologías críticas.

Es imprescindible para el manejo del paciente crítico atender conjuntamente ambos abordajes, tanto el fracaso de órganos como el tratamiento específico de las enfermedades, ya que solo con la atención paralela de ambos se disminuye la morbimortalidad de los pacientes.



CONTENIDOS

AÑO 1

Módulo 1. Introducción a la Medicina Intensiva

1.1. Introducción a la Medicina Intensiva: el médico intensivista. La gestión de emociones en UCI
1.2. Aproximación inicial al paciente crítico. Criterios de ingreso y alta de UCI
1.3. Limitación del esfuerzo terapéutico
1.4. Fármacos de uso frecuente en UCI
1.5. Reanimación cardiopulmonar
1.6. Muerte cerebral y mantenimiento del donante

Módulo 2. Fisiología y monitorización en Medicina Intensiva

2.1. Monitorización hemodinámica
2.2. Monitorización respiratoria
2.3. Monitorización neurológica e intracraneal
2.4. Monitorización renal y hepática
2.5. Monitorización de la sedación y la analgesia en UCI

Módulo 3. Técnicas en Medicina Intensiva

3.1. Vías centrales y otros accesos vasculares
3.2. Drenaje pleural
3.3. Pericardiocentesis
3.4. Fibrobroncoscopia
3.5. Intubación endotraqueal y vía aérea difícil
3.6. Traqueostomía percutánea
3.7. Punción lumbar y análisis de líquido cefalorraquídeo

Módulo 4. Diagnóstico por Imagen en Medicina Intensiva

4.1. Radiología de tórax (atlas de imagen)
4.2. Radiología de abdomen y cráneo
4.3. Electrocardiograma
4.4. Doppler transcraneal
4.5. Ecocardiografía
4.6. Ecografía de emergencia

Módulo 5. Tratamientos en Medicina Intensiva I

5.1. Nutrición enteral y parenteral general
5.2. Nutriciones organoespecíficas y control de la nutrición
5.3. Control del dolor en Cuidados Intensivos
5.4. La sedación y el control del delirio en Cuidados Intensivos
5.5. Profilaxis en Cuidados Intensivos

Módulo 6. Tratamientos en Medicina Intensiva II

6.1. Ventilación mecánica no invasiva
6.2. Ventilación mecánica invasiva
6.3. Terapias de depuración extrarrenal
6.4. Terapias de depuración no renal
6.5. Balón de contrapulsación. Dispositivos ventriculares externos. Oxigenación por membrana extracorpórea
6.6. Marcapasos cardíaco transitorio

AÑO 2

Módulo 7. Principales síndromes en Medicina Intensiva

7.1. Abordaje y tratamiento del shock
7.2. Manejo del shock séptico
7.3. Insuficiencia respiratoria aguda
7.4. Insuficiencia renal aguda en el paciente crítico
7.5. Insuficiencia hepática grave

Módulo 8. Principales entidades generales en Medicina Intensiva

8.1. Terapia transfusional y hemorragia crítica
8.2. Tratamiento inicial del politraumatizado grave
8.3. Postoperatorio de cirugías de alto riesgo
8.4. Tratamiento general de las intoxicaciones

Módulo 9. Infecciones en Medicina Intensiva

9.1. Prevención y control de las infecciones nosocomiales
9.2. Localización del foco e indicaciones de drenaje quirúrgico
9.3. Guía simplificada tratamiento antibiótico empírico
9.4. El paciente inmunodeprimido. Infecciones tropicales
9.5. Profilaxis antibiótica en el paciente quirúrgico

Módulo 10. Cuidados críticos neurológicos y neuroquirúrgicos

10.1. Alteraciones de la consciencia

10.2. Hipertensión intracraneal

10.3. Accidente cardiovascular isquémico

10.4. Accidente cardiovascular hemorrágico

10.5. Convulsiones y estatus epiléptico

10.6. Neuropatías y miopatías

Módulo 11. Cuidados críticos renales y endocrinológicos, y trastornos metabólicos y digestivos

11.1. Equilibrio ácido-base

11.2. Alteraciones iónicas

11.3. Nefropatía tóxica

11.4. Cetoacidosis diabética y otras urgencias endocrinas

11.5. Pancreatitis grave

11.6. Insuficiencia hepátiva grave

11.7. Otras enfermedades digestivas



Módulo 12. Cuidados críticos respiratorios y cardiovasculares

12.1. Estatus asmático

12.2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

12.3. Síndrome de distrés respiratorio del adulto

12.4. Tromboembolismo pulmonar

12.5. Otras patologías pulmonares

12.6. Síndrome coronario agudo con y sin evaluación de ST

12.7. Complicaciones del infarto agudo de miocardio

12.8. Algoritmo de arritmias cardíacas

12.9. Insuficiencia cardíaca aguda

12.10. Patología valvular crítica

12.11. Enfermedades del miocardio y pericardio

12.12. Síndrome aórtico agudo

12.13. Tratamiento endovascular de la isquemia arterial aguda

12.14. Emergencia hipertensiva

Módulo 13. Traumatismo en terapia intensiva

13.1. Traumatismo craneoencefálico

13.2. Traumatismo torácico

13.3. Traumatismo abdominopélvico

13.4. Grandes quemados

13.5. Electrocuciones o traumatismos eléctricos

13.6. Ahogamiento e inmersión

13.7. Traumatismo raquimedular

Módulo 14. Postoperatorio de cirugías de alto riesgo

14.1. Postoperatorio de Cirugía Cardiovascular

14.2. Postoperatorio de Cirugía Torácica

14.3. Postoperatorio de cirugía abdominal

14.4. Postoperatorio de Neurocirugía

14.5. Postoperatorio de otras cirugías

14.6. Manejo de trasplante riñón y páncreas

14.7. Manejo del trasplante cardiopulmonar

14.8. Manejo del trasplante hepático

Módulo 15. Miscelánea

15.1. Trastornos hematológicas adquiridos y congénito

15.2. Trombocitopenia y trastornos plaquetarios

15.3. Anemias hemolíticas

15.4. Complicaciones reumatológicas en Cuidados Intensivos

15.5. Emergencias estructurales oncológicas

15.6. Intoxicaciones I

15.7. Intoxicaciones II

15.8. Eclampsia y síndrome de Hellp

DIRECCIÓN DEL CURSO



Rocío Aragonés Manzanares
Directora

- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Málaga
- Jefa del Servicio de Cuidados Intensivos del Hospital Vithas Xanit Internacional, Benalmádena, Málaga, y del Hospital Parque San Antonio, Málaga
- Profesora de Simulación Robótica en la Fundación IAVANTE, Consejería de Igualdad, Salud y Política Social de la Junta de Andalucía
- Experta en educación en entornos virtuales por la Universidad de Málaga
- Socia fundadora de Incare Servicios Médicos. Gestión de personal médico de Urgencias y Cuidados Intensivos
- Miembro de las sociedades andaluza y española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias
- Miembro de la European Society of Intensive Care Medicine



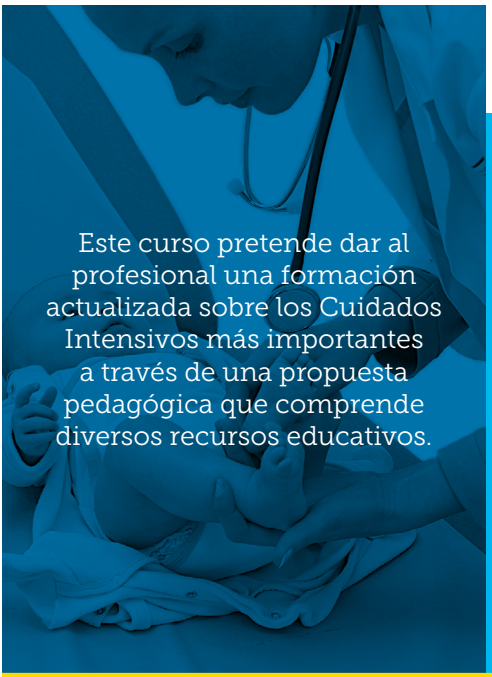
María Nieto González
Coordinadora año 1

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria, Málaga
- Médico adjunto del Servicio de Cuidados Intensivos del Hospital Vithas Xanit Internacional, Benalmádena, Málaga
- Miembro de las sociedades andaluza y española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias
- Miembro de la European Society of Intensive Care Medicine
- Instructora de soporte vital según el Plan Nacional de RCP



Mª Dolores Rincón Ferrari
Coordinadora año 2

- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- Médico adjunto de la Unidad de Gestión Clínica de Cuidados Críticos y Urgencias Traumatológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- Responsable facultativa de la Comisión Central de Calidad
- Profesora de Simulación Robótica en la Fundación IAVANTE, Consejería de Igualdad, Salud y Política Social de la Junta de Andalucía
- Miembro de las sociedades andaluza y española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias



METODOLOGÍA DOCENTE

- **Texto maquetado de cada tema en formato descargable.**
- **Contenidos multimedia interactivos.** Texto, imágenes y vídeos reales.
- **Casos clínicos** que el alumno deberá resolver y le obligarán a realizar una toma de decisiones clínicas simulando las situaciones reales. Los casos son interactivos, en ocasiones acompañados de imágenes clínicas.
- **Descripción en cada módulo de las técnicas utilizadas** con mayor frecuencia en los Cuidados Intensivos.
- **Actividades autoevaluativas** en cada tema con las respuestas comentadas.
- **Presentación de materiales complementarios** a través de lecturas y bibliografía que permitirá al alumno ampliar sus conocimientos.
- **Un espacio de comunicación** que le permitirá aclarar dudas.
- **Evaluación** *online* al finalizar cada módulo con preguntas de respuesta múltiple con el objetivo de evaluar la adquisición de los conocimientos presentados y la capacidad de utilizarlos en la práctica diaria.
- **Trabajo fin de Máster** donde deberá resolver situaciones clínicas. Tras su superación se obtendrá el título de Máster.

Máster en Cuidados Intensivos

AÑO 1. *Diagnóstico y tratamiento del fracaso de órganos en cuidados críticos*

Módulo 1. Introducción a la Medicina Intensiva

Módulo 2. Fisiología y monitorización en Medicina Intensiva

Módulo 3. Técnicas en Medicina Intensiva

Módulo 4. Diagnóstico por Imagen en Medicina Intensiva

Módulo 5. Tratamientos en Medicina Intensiva I

Módulo 6. Tratamientos en Medicina Intensiva II

Módulo 7. Principales entidades generales en Medicina Intensiva I

Módulo 8. Principales entidades generales en Medicina Intensiva II

AÑO 2. *Diagnóstico y tratamiento de las patologías más frecuentes en Cuidados Críticas*

Módulo 9. Infecciones en Medicina Intensiva

Módulo 10. Cuidados críticos neurológicos y neuroquirúrgicos

Módulo 11. Cuidados críticos respiratorios y cardiovasculares

Módulo 12. Cuidados críticos renales y endocrinológicos, y trastornos metabólicos y digestivos

Módulo 13. Traumatismo en Terapia Interna

Módulo 14. Postoperatorio de cirugías de alto riesgo

Módulo 15. Miscelánea

INCLUYE MÓDULO ADICIONAL CORRESPONDIENTE AL TRABAJO FIN DE MÁSTER

Dirigido a: Especialistas de Medicina Intensiva, Medicina Interna y Medicina de Familia y Urgencias. También para anestesistas, cardiólogos, neumólogos, médicos internos residentes de las especialidades médicas que hagan rotaciones tanto en unidades de Cuidados Intensivos como en Urgencias, cirujanos generales, cardiovasculares, torácicos y neurocirujanos.

Créditos: 65 ECTS
Duración: 2 años
Precio: 2.780 € (IVA incluido)

Información válida salvo error tipográfico.

Máster en Cuidados Intensivos

65 ECTS | 2 AÑOS | 100% ONLINE

La superación de la evaluación final supondrá la obtención de un título de Máster otorgado por la Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir" acreditado con 65 créditos ECTS (European Credit Transfer System), el cual es un programa adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Este título aporta méritos y conocimientos para el alumno de cara a su carrera profesional, oposiciones y bolsas de trabajo.



Editorial Médica Panamericana
España

Calle Sauceda, nº 10, 5ª planta
28050 Madrid
Tel: (+34) 91 1317800
Fax: (34) 91 4570919
info@medicapanamericana.es



Editorial Médica Panamericana
España

Calle Sauceda, nº 10, 5ª planta
28050 Madrid
Tel: (+34) 91 1317800
Fax: (34) 91 4570919
info@medicapanamericana.es