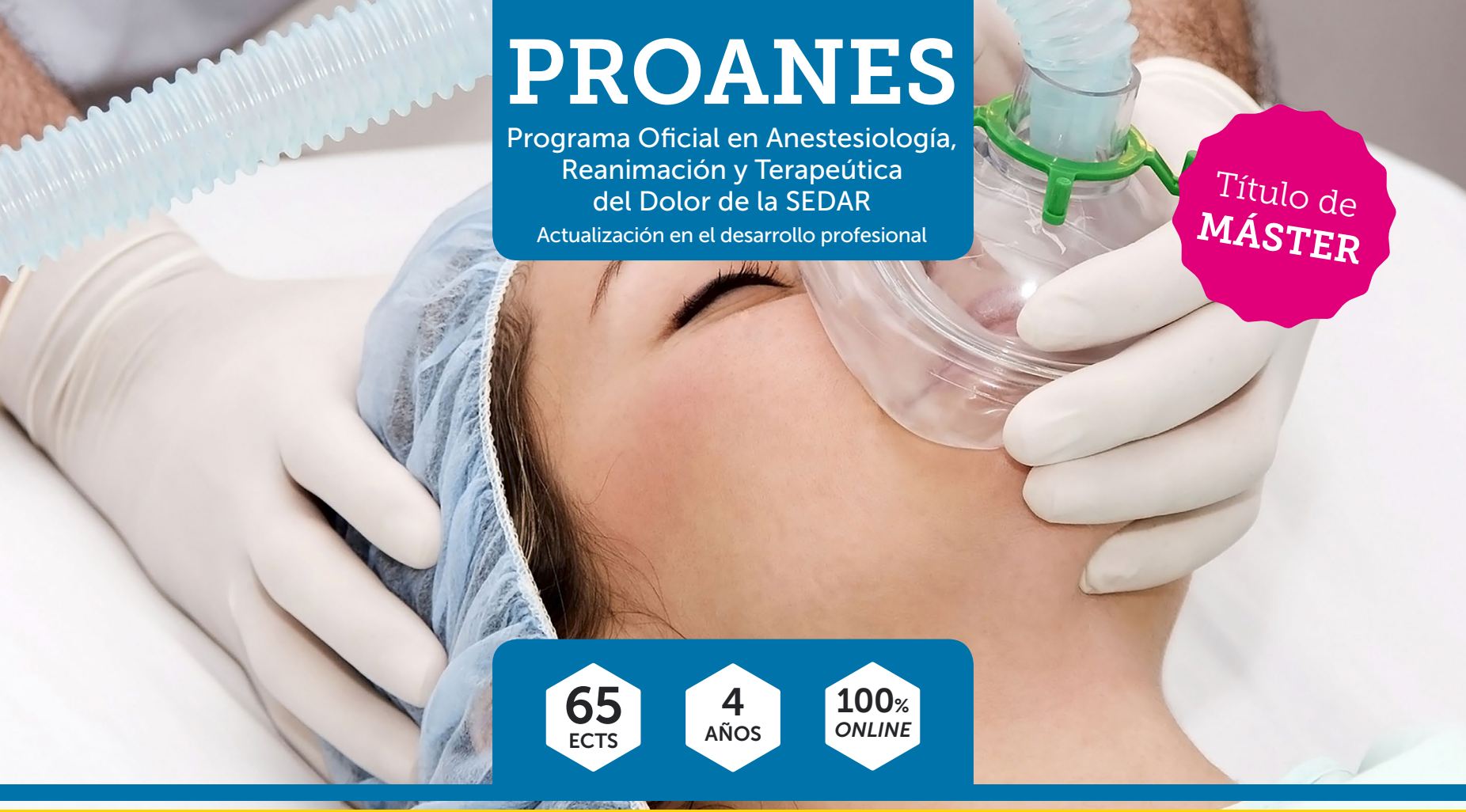


PROANES

Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor de la SEDAR

Actualización en el desarrollo profesional

Título de **MÁSTER**

65 ECTS

4 AÑOS

100% *ONLINE*

www.medicapanamericana.com/proanes

SEDAR
Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

EDITORIAL MEDICA panamericana

PROANES

Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapeútica del Dolor de la SEDAR

Actualización en el desarrollo profesional

65 ECTS | 4 AÑOS | 100% ONLINE

Tabla de contenidos:

1. Dirección del curso
2. Descripción del curso
3. Objetivos generales
4. Objetivos específicos
5. Contenidos
6. Titulación
7. Método/Evaluación

Dirigido a:

Anestesiólogos que deseen mantener los conocimientos, las habilidades y las destrezas en distintas áreas en las que tengan que desarrollar su actividad asistencial, integrando las actitudes o habilidades no prácticas necesarias, implementando las novedades científicas de actualidad.

SEDAR
Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Universidad Católica de Valencia
San Vicente Mártir

EDITORIAL MEDICA panamericana





Dirección del curso 1

▪ **Dra. Ana Sáez Fernández**
Coordinación General y del Bloque de Anestesiología

- Doctora en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra. Profesora Asociada de la Facultad de Medicina, Universidad de Navarra.
- Facultativo Especialista de Área en Anestesiología y Reanimación Complejo Hospitalario de Navarra.
- Tutora Docente de Anestesiología y Reanimación, Complejo Hospitalario de Navarra.
- Jefa de Estudios de Formación Sanitaria Especializada Complejo Hospitalario de Navarra.
- Vicepresidenta de la Sección de Docencia y Formación Continuada de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).
- Examinadora del Examen Europeo de Anestesiología y Medicina Intensiva de la Sociedad Europea de Anestesiología (ESA).

▪ **Dr. José María Sistac Ballarín**
Bloque de Anestesia Locorregional y Terapéutica del Dolor

- Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad de Zaragoza. Profesor de la Facultad de Medicina, Universidad de Lleida.
- Facultativo Especialista de Área en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida.
- Coordinador Unidad del Dolor, Hospital Montserrat de Lleida.
- Tutor de Anestesiología y Reanimación acreditado por la Generalitat de Catalunya.
- Secretario e instructor del Centro de Investigación en Simulación. Clínica y Competencias de la Universidad de Lleida.
- Secretario de Sección de Docencia y Formación Continuada de la SEDAR.

▪ **Dr. José María Calvo Vecino**
Bloque de Anestesia Obstétrica-Ginecológica e Infantil

- Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid. Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.
- Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Universitario Infanta Leonor de Madrid.
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR).

▪ **Dr. César Aldecoa Álvarez de Santullano**
Bloque de Reanimación y Cuidados Críticos

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Cantabria. Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid.
- Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Universitario Río Hortega.
- Tutor docente Anestesiología y Reanimación, Hospital Universitario Río Hortega.
- Presidente del Subcomité de Cuidados Intensivos de la Sociedad Europea de Anestesiología.
- Examinador del Examen Europeo de Anestesiología y Medicina Intensiva de la ESA.
- Presidente de la Sociedad de Anestesiólogos de Castilla y León SEDARCyL.

2 Descripción del curso

La enseñanza de la Anestesia y la Reanimación es un proceso continuo que tiene como objetivo adquirir una adecuada competencia clínica, entendiendo ésta como la posesión de los conocimientos, habilidades y actitudes que permitan una práctica clínica segura y de calidad, para resolver correctamente las situaciones que se presentan en el ejercicio profesional a través de un juicio clínico óptimo.

En este contexto, el anestesiólogo puede garantizar la continuidad asistencial centrada en las necesidades globales y actuales del paciente. Por ello, es fundamental tener muy bien estructurada la coordinación asistencial de forma efectiva y eficiente para optimizar ese estado clínico, incluyendo tanto la necesaria evaluación preoperatoria, la asistencia anestésica intraoperatoria y los cuidados postoperatorios, como el tratamiento del dolor y los cuidados intensivos de los pacientes en las unidades de reanimación y de cuidados críticos.

Dentro de la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR), la Sección de Docencia y Formación, ha puesto en marcha diferentes iniciativas con el objetivo de conseguir la mejor formación dentro de la normativa europea, programas de actualización en contenidos y herramientas innovadoras por parte de los tutores y especialistas.

En este sentido, se ha diseñado un programa denominado PROANES en el que a través de módulos formativos se pretende mantener actualizados los conocimientos, las habilidades y las destrezas que un anestesiólogo debe poseer en las distintas áreas donde tenga que desarrollar su actividad, integrando las actitudes o habilidades no prácticas necesarias.

El programa consta de cuatro bloques formativos de 1 año de duración cada uno que están divididos, a su vez, en cuatro módulos diferentes.

La dinámica de trabajo consistirá en la revisión de contenidos teóricos, reforzados por la utilización de herramientas docentes multimedia, vídeos y casos, siempre en un contexto clínico que permita a los participantes reforzar y actualizar los temas propuestos.

La Dirección del Programa está estructurada en una Coordinación General que integra a los coordinadores de cada uno de los Bloques. El profesorado de cada módulo está compuesto por miembros de la SEDAR y otros colaboradores de reconocido prestigio en el campo de nuestra especialidad.





Descripción de la capacitación, competencias y conocimientos fundamentales que adquirirá el alumno en el curso.

- Consolidar los conocimientos del especialista en anestesiología y reanimación, en las áreas de la anestesiología general, la reanimación, la anestesia locorregional, dolor y la asistencia a los pacientes obstétricos e infantiles en nuestra especialidad.
- Actualizar a través de la medicina basada en la evidencia los conceptos, las guías clínicas y protocolos en nuestra actividad asistencial.
- Favorecer la adquisición de habilidades prácticas en los procedimientos que se realizan, a través del soporte de imagen y brindando la posibilidad, si así se desea, de realizar simulaciones en centros específicos.
- Integrar la formación en valores y actitudes en el desarrollo profesional de todos los especialistas.
- Promover la formación continuada a través de la acreditación de nuestros profesionales como objetivo de lograr la excelencia en la asistencia de los pacientes
- Desarrollar la eficiencia profesional a través de la formación continuada

4 Objetivos específicos

Año 1. «Bases fundamentales de la práctica de la anestesia general, anestesia locorregional y reanimación».

Módulo 1. Técnicas anestésicas generales, fármacos y fluidoterapia

Describir la farmacología, las técnicas en anestesia inhalatoria y endovenosa y el mantenimiento de la homeostasia en el manejo anestésico, con especial interés en temas de hemoderivados, fluidos y mantenimiento de la vía área y modalidades ventilatorias.

Módulo 2. Anestesia locorregional

Comprender la farmacocinética y farmacodinamia de los fármacos utilizados en los bloqueos, adquirir destrezas en la utilización de la ecografía y neuroestimulación para realizar los diferentes tipos de bloqueos tanto centrales como periféricos, así como conocer las complicaciones más frecuentes y su resolución.

Módulo 3. Reanimación y cuidados críticos I

Exponer las bases fisiopatológicas, la epidemiologia y las manifestaciones clínicas más frecuentes de la



disfunción y el fracaso de los diferentes órganos y sistemas, así como de los síndromes principales que condicionan el ingreso de los pacientes en cuidados intensivos y reanimación.

Módulo 4. Obstetricia

Identificar las modificaciones fisiológicas y fisiopatológicas en la gestación, la farmacodinamia y farmacocinética de los fármacos, así como los cambios anatómofisiológicos de la vía aérea y su manejo.
Conocer la analgesia obstétrica periparto, las situaciones clínicas con riesgo maternofetal, el embarazo de alto riesgo, las urgencias y emergencias.

Año 2. «Anestesia y reanimación en patologías de baja complejidad clínica y principales síndromes clínicos en el dolor crónico no oncológico».

Módulo 5. Anestesia en especialidades quirúrgicas I y cirugía mayor ambulatoria (CMA)

Comprender la importancia de la consulta de preanestesia, así como la responsabilidad en la seguridad del paciente quirúrgico. Conocer el plan anestésico pre, intra y postoperatorio en los procesos quirúrgicos de especialidades quirúrgicas: urología, ORL, maxilofacial, plástica, ortopédica y traumatología, cirugía general. Conocer el área de cirugía mayor ambulatoria y de corta estancia.

Módulo 6. Dolor I: síndromes clínicos

Utilizar las escalas de medición del dolor nocioceptivo y neuropático y los métodos de exploración de los síndromes dolorosos, e implantarlos en la exploración y semiología de las patologías músculo-esqueléticas, en el dolor postoperatorio y en el paciente anciano. Incluir la simulación médica en el campo del dolor.

Módulo 7. Reanimación y cuidados críticos II: monitorización y técnicas

Describir los principios físicos y las técnicas principales de monitorización de los órganos y sistemas de los paciente ingresados en la unidad de cuidados intensivos. Conocer el soporte avanzado de los sistemas vitales como son la ventilación (ECMO), la circulación, la función renal (hemodiálisis), la disfunción cerebral y la nutrición.

Módulo 8. Ginecología II

Conocer el manejo anestésico de la paciente en cirugía ginecológica, en el pre, intra y postoperatorio, profundizando en la paciente oncológica, además de la cirugía de la mama e intraútero, así como en las urgencias.

Año 3. «Anestesia y reanimación en patologías de alta complejidad clínica y bases farmacológicas en el tratamiento del dolor».

Módulo 9. Anestesia en especialidades quirúrgicas II

Revisar el plan anestésico pre, intra y postoperatorio en los procesos quirúrgicos de especialidades quirúrgicas: neurocirugía, cardiotorácica, vascular, trasplantes y otras entidades específicas.

Módulo 10. Dolor II: tratamiento farmacológico del dolor

Comprender la farmacocinética y farmacodinamia de los fármacos en el tratamiento del dolor, así como los avances en la farmacología experimental y manejar las situaciones de sobredosificación y tratamiento de adiciones.

Módulo 11. Reanimación y cuidados criticos III: médica

Exponer las manifestaciones clínicas y los principales avances en el manejo y tratamiento de los procesos médicos más frecuentes que son susceptibles de ingreso en las unidades de cuidados intensivos.



Módulo 12. Pediatría I

Identificar los cambios anatomofisiológicos, la fisiopatología y el desarrollo orgánico en los grupos etarios pediátricos, el riesgo anestésico quirúrgico, los sistemas de monitorización así como la viabilidad del uso de fármacos y la fluidoterapia, abordando además la vía aérea y la ventilación en pediatría. Conocer la anestesia inhalatoria e intravenosa y las técnicas regionales en la edad pediátrica.

Año 4: «Conceptos éticos y de especialización específica en la anestesia y reanimación. tratamientos no farmacológicos en la terapéutica del dolor».

Módulo 13. ANTS, actitudes y habilidades no técnicas

Innovar en el nuevo perfil del anestesiólogo del S. XXI a través de la formación en actitudes y habilidades no técnicas, manteniendo los principios de la bioética, de la gestión clínica sanitaria, de la comunicación con el paciente y con los compañeros. Conocer la investigación en ciencias básicas y clínicas en un entorno digital.

Módulo 14. Tratamientos no farmacológicos del dolor

Saber realizar los diferentes tipos de bloqueos no farmacológicos tanto centrales como periféricos que se pueden utilizar en el tratamiento de síndromes dolorosos, incluyendo técnicas de radiofrecuencia, tratamientos físicos y rehabilitadores y terapias conductales y psicológicas.

Módulo 15. Reanimación y cuidados críticos IV: quirúrgica



Describir las manifestaciones clínicas, la vigilancia y los avances terapéuticos en el manejo de los procesos periquirúrgicos más frecuentes e importantes que condicionan el ingreso en las unidades de Cuidados intensivos y Reanimación.

Módulo 16. Pediatría II

Conocer el plan anestésico pre, intra y postoperatorio en los procesos quirúrgicos de especialidades quirúrgicas y otras entidades específicas, incluyendo las urgencias y el dolor en el paciente pediátrico.

5 Contenidos

Año 1

«Experto Universitario en Bases fundamentales de la práctica de la anestesia general, anestesia locorregional y reanimación».

Módulo 1. *Técnicas anestésicas generales, fármacos y fluidoterapia*

Módulo 2. *Anestesia locorregional*

Módulo 3. *Reanimación y cuidados críticos I: Principales patologías y síndromes*

Módulo 4. *Obstetricia*

PROANES

• Módulo 1. Técnicas anestésicas generales, fármacos y fluidoterapia

1.1. Mecanismos de acción de los fármacos
1.2. Actualizaciones en fármacos y técnicas en anestesia inhalatoria
1.3. Actualizaciones en fármacos y técnicas en anestesia endovenosa
1.4. Antibioterapia
1.5. Hemostasia y trasfusión
1.6. Fluidos, cristaloides y coloides
1.7. Vía aérea y vía aérea difícil: nuevos dispositivos aéreos
1.8. Ventilación mecánica no invasiva
1.9. Ventilación mecánica invasiva
1.10. Abordajes vasculares ecoguiados

• Módulo 2. Anestesia locorregional

2.1. Aspectos farmacológicos de la anestesia regional
2.2. Técnicas de ultrasonografía
2.3. Bloqueos centrales
2.4. Bloqueos de cabeza, cara y cuello
2.5. Bloqueos de miembros superiores
2.6. Bloqueos de brazo, antebrazo y mano
2.7. Bloqueos de miembro inferior
2.8. Bloqueos de pierna y pie
2.9. Bloqueos interfasciales
2.10. Bloqueos endovenosos

• Módulo 3. Reanimación y cuidados críticos I: principales patologías y síndromes

3.1. Nuevos avances en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica
3.2. Cardiopatía isquémica y valvulopatías
3.3. Insuficiencia renal aguda y crónica. Insuficiencia Suprarrenal en el paciente crítico
3.4. Diabetes mellitus
3.5. Insuficiencia hepática aguda y crónica, cirrosis hepática.
3.6. Sepsis y shock séptico
3.7. Shock y fracaso multiorgánico
3.8. Atención al gran quemado
3.9. Radiología: radiología normal y patológica



3.10. Interpretación de pruebas funcionales

• Módulo 4. Obstetricia

4.1. Fisiopatología
4.2. Fármacos en el embarazo
4.3. Vía Aérea en la embarazada
4.4. Anestesia en la embarazada
4.5. Analgesia en el trabajo de parto
4.6. Complicaciones distocias
4.7. Embarazo de alto riesgo
4.8. Emergencias en la embarazada
4.9. Hemorragia posparto
4.10. RCP en la embarazada

Año 2

«Experto Universitario en Anestesia y Reanimación en patologías de baja complejidad clínica y principales síndromes clínicos en el dolor crónico no oncológico».

Módulo 5. *Anestesia en especialidades quirúrgicas y cirugía mayor ambulatoria (CMA)*

Módulo 6. *Dolor I: síndromes clínicos*

Módulo 7. *Reanimación y cuidados críticos II: monitorización y técnicas*

Módulo 8. *Ginecología*

PROANES

• Módulo 5. Anestesia en especialidades quirúrgicas y cirugía mayor ambulatoria (CMA)

5.1. Anestesia en urología

5.2. Anestesia en ORL y maxilofacial

5.3. Anestesia en plástica y quemados

5.4. Anestesia en cirugía ortopedia y traumatología

5.5. Anestesia en cirugía general

5.6. La consulta de preanestesia

5.7. La seguridad del paciente en el bloque quirúrgico

5.8. Anestesia en CMA: Consulta preoperatoria, selección de pacientes y procedimientos, técnicas y criterios de alta

5.9. Prevención y tratamiento de náuseas y vómitos postoperatorios y control del dolor postoperatorio en CMA

5.10. Estructura organizada de la CMA y corta estancia

• Módulo 6. Dolor I: síndromes clínicos

6.1. Principales síndromes. Escalas de medición y métodos de exploración

6.2. Cefaleas y migrañas

6.3. Neuralgias faciales y postherpéticas

6.4. Cervicalgias y braquialgias

6.5. Dolor dorso-lumbar

6.6. Dolor miofascial-fibromialgia

6.7. Dolor neuropático

6.8. Dolor en el anciano

6.9. Dolor postoperatorio

6.10. La simulación médica en el aprendizaje del tratamiento del dolor

• Módulo 7. Reanimación y cuidados críticos II: monitorización y técnicas

7.1. Monitorización hemodinámica no invasiva

7.2. Monitorización hemodinámica invasiva

7.3. Monitorización respiratoria, capnografía pulsioximetría, curvas flujo volumen

7.4. Técnicas de oxigenación de membrana extracorporea

7.5. Monitorización neurológica, presión intracraneal

7.6. Monitorización gastrointestinal, presión intraabdominal

7.7. Monitorización renal. Hemodiálisis

7.8. Ecografía en UCI

7.9. Sedación y delirio

7.10. Nutrición enteral y parenteral

• Módulo 8. Ginecología

8.1. Cirugía de baja complejidad y suelo pélvico

8.2. Cirurgia oncológica I

8.3. Cirurgia oncológica II

8.4. Cirugía de la mama

8.5. Cirugía intrauterina

8.6. Pruebas diagnósticas reproducción asistida

8.7. Urgencias ginecológicas

5 Contenidos

Año 3

«Experto Universitario en Anestesia y reanimación en patologías de alta complejidad clínica y bases farmacológicas en el tratamiento del dolor».

Módulo 9. *Anestesia de alta complejidad*

Módulo 10. *Dolor II: tratamiento farmacológico del dolor*

Módulo 11. *Reanimación y cuidados críticos III: médica*

Módulo 12. *Pediatría I*

PROANES

• Módulo 9. Anestesia de alta complejidad

9.1. La evaluación preanestésica

9.2. Monitorización invasiva y mínimamente invasiva

9.3. Las unidades de reanimación

9.4. Neuroanestesia

9.5. Anestesia cardiotorácica

9.6. Anestesia vascular

9.7. Anestesia en cirugía general II

9.8. Anestesia en cirugía ortopedia y traumatología II

9.9. Anestesia en trasplantes

9.10. Paciente politraumatizado. TCE

9.11. *Fast Track* cirugía

9.12. La atención de pacientes críticos en cualquier área del hospital

• Módulo 10. Dolor II: tratamiento farmacológico del dolor

10.1. AINES

10.2. Opiáceos

10.3. Fármacos tópicos

10.4. Fármacos coadyuvantes I

10.5. Fármacos coadyuvantes II

10.6. Nuevas terapias

10.7. Farmacología experimental

10.8. Adicciones/Deshabituación

• Módulo 11. Reanimación y cuidados críticos III: médica

11.1. Ética, limitación del esfuerzo terapéutico

11.2. Distrés respiratorio del adulto SDRA

11.3. Ventilación mecánica invasiva

11.4. Ventilación mecánica no invasiva

11.5. Insuficiencia cardíaca. Shock cardiogénico. Arritmias

11.6. Reanimación Cardiopulmonar RCP guías 2015

11.7. Shock séptico

11.8. Neumonía: Neumonía comunitaria. Neumonía asociada a ventilación mecánica

11.9. Alteraciones equilibrio ácido-base

11.10. Intoxicaciones

• Módulo 12. Pediatría I

12.1. Fisiología de los diferentes grupos etarios

12.2. Evaluación y valoración de riesgo anestésicoquirúrgico en pediatría

12.3. Monitorización en anestesia pediátrica

12.4. Farmacología en pediatría

12.5. Ventilación. Métodos. Dispositivos

12.6. Fluidoterapia y hemoterapia en anestesia pediátrica

12.7. Vía aérea difícil en pediatría

12.8. Nauseas, vómitos, temblor y agitación en anestesia pediátrica

12.9. Termorregulación en anestesia pediátrica

12.10. Anestesia inhalatoria y anestesia intravenosa

12.11. Anestesia locorregional en pediatría

Año 4

«Fin de Máster: Conceptos éticos y de especialización específica en la anestesia y Reanimación. Tratamientos no farmacológicos en la terapéutica del dolor».

Módulo 13. *ANTS, actitudes y habilidades no técnicas*

Módulo 14. *Anestesia regional y dolor. Tratamientos no farmacológicos*

Módulo 15. *Reanimación y cuidados críticos IV: quirúrgica*

Módulo 16. *Pediatría*

Módulo 17. *Edición y corrección de publicaciones científicas*

PROANES

- Módulo 13. ANTS, actitudes y habilidades no técnicas

13.1. Docencia: programa formativo MIR/ESA/UEMS. Competencias y Metodología evaluativa

13.2. Metodología de la investigación clínica y experimental

13.3. Comunicación y relaciones humanas. Bioética

13.4. Gestión clínica. Gestión por procesos. Seguridad clínica

13.5. Adiciones en el médico

13.6. Nuevas tecnologías

13.7. Coaching y Liderazgo

13.8. Simulación clínica

13.9. Sitios web de interés

13.10. *Massive open online course*

- Módulo 14. Anestesia regional y dolor. Tratamientos no farmacológicos

14.1. Bloqueos de cara y cuello

14.2. Bloqueos centrales I

14.3. Bloqueos centrales II

14.4. Bloqueos periféricos

14.5. Neuroestimulación y neuromodulación

14.6. Terapias Físicas. TENS

14.7. Tratamiento rehabilitador

14.8. Terapias psicológicas y conductuales

14.9. Iontoforesis

14.10. Osteopatía y Aproximación al tratamiento con acupuntura

- Módulo 15. Reanimación y cuidados críticos IV: quirúrgica

15.1. Paciente cardíaco, postoperatorio de la cirugía cardíaca

15.2. Postoperatorio cirugía torácica, trasplante pulmonar

15.3. Paciente neurocrítico

15.4. Ictus, hemorragia intracraneal

15.5. Donación y trasplante

15.6. Postoperatorio paciente traumático

15.7. Hemorragia masiva. Shock hemorrágico

15.8. Paciente de alto riesgo de cirugía abdominal mayor, trasplante hepático

15.9. Sepsis abdominal y urológica

15.10. Calidad de vida postingreso en UCI. Estrés postraumático

- Módulo 16. Pediatría II

16.1. Anestesia en urgencias neonatales. Prematuridad y cirugía

16.2. Anestesia pediátrica en ORL y oftalmología

16.3. Endocirugía y cirugía laparoscópica Implicaciones anestésicas

16.4. Anestesia en el niño cardiópata y con patología respiratoria

16.5. Anestesia para cirugía cardíaca

16.6. Anestesia neuroquirúrgica

16.7. Anestesia en trasplante de órganos

16.8. Anafilaxia y niño quemado

16.9. Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) en el niño

16.10. Dolor y el paciente pediátrico

5 Contenidos

Año 4

«Fin de Máster: Conceptos éticos y de especialización específica en la anestesia y reanimación. Tratamientos no farmacológicos en la terapéutica del dolor».

Módulo 13. *ANTS, actitudes y habilidades no técnicas*

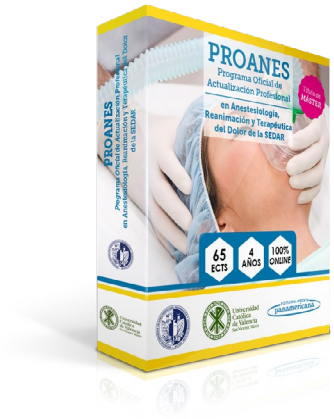
Módulo 14. *Anestesia regional y dolor. Tratamientos no farmacológicos*

Módulo 15. *Reanimación y cuidados críticos IV: quirúrgica*

Módulo 16. *Pediatría*

Módulo 17. *Edición y corrección de publicaciones científicas*

- Módulo 17. Edición y corrección de publicaciones científicas
  Módulo adicional correspondiente al trabajo fin de master (5 ECTS)
- Unidad 1. Proceso editorial y de revisión
- Unidad 2. Estadística y diseño de estudios científicos
- Unidad 3. Guías para las publicaciones y revisión de estudios científicos
- Unidad 4. Ética y normas de publicidad en una revista científica





PROANES

Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapeútica del Dolor de la SEDAR

Actualización en el desarrollo profesional

El Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapeútica del Dolor de la SEDAR, de cuatro años, dará lugar a la obtención de un **título de Máster** otorgado por la **Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir"** tras la realización del trabajo fin de máster, acreditado con 5 créditos ECTS adicionales. Por tanto, el alumno, al finalizar la formación, obtendrá **65 créditos ECTS.**

No obstante, una vez superados **cada uno de los tres primeros años** obtendrá su correspondiente **título propio de experto universitario acreditado con 15 créditos ECTS.**

SEDAR
Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

EDITORIAL MEDICA panamericana



PROANES
Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapeútica del Dolor de la SEDAR
Actualización en el desarrollo profesional



El diseño de este programa está basado en 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.

Enfoque situado y contextual: con el fin de capacitarnos para mejorar nuestra práctica profesional, este tipo de formación se sitúa en el contexto donde se produce la práctica asistencial.

La propuesta pedagógica del presente curso comprende los siguientes recursos educativos:

- Texto maquetado de cada tema en un formato descargable para poder almacenar la documentación e imprimirlo cuando se desee.
- Contenidos multimedia: cada tema se presenta en este formato que incorpora de forma interactiva texto, imágenes y videos reales, que se corresponden con la materia de estudio.
- Vídeos de situaciones reales: a través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. Se utilizará un sistema en el cual el alumno podrá ver al docente explicando los contenidos y su presentación multimedia de forma paralela.
- Casos clínicos: El alumno deberá resolver varios casos clínicos con un sistema basado en algoritmos que le obligará a realizar una toma de decisiones clínicas simulando las situaciones reales. Los vídeos interactivos guiarán al alumno por varios itinerarios en función de las decisiones tomadas.
- Actividades: a efectos de maximizar el resultado pedagógico, cada tema presenta diferentes actividades autoevaluativas con las respuestas comentadas.
- Un espacio de comunicación con el coordinador o tutor académico y con colegas inscritos en el programa.

Se realizará una evaluación *online* 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.

Cada participante podrá organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios. Nuestro sistema le permitirá acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo con conexión a internet (ordenador, tablet, smartphone) y en cualquier momento.



PROANES

Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor de la SEDAR
Actualización en el desarrollo profesional

Año 1
Experto Universitario en Bases fundamentales de la práctica de la Anestesia General, Anestesia Locorregional y Reanimación

Año 2
Experto Universitario en Anestesia y Reanimación en patologías de baja complejidad clínica y principales síndromes clínicos en el Dolor crónico no oncológico

Año 3
Experto Universitario en Anestesia y Reanimación en patologías de alta complejidad clínica y bases farmacológicas en el tratamiento del Dolor

Año 4
Fin de Máster: Conceptos éticos y de especialización específica en la Anestesia y Reanimación. Tratamientos no farmacológicos en la terapéutica del Dolor
INCLUYE MÓDULO ADICIONAL CORRESPONDIENTE AL TRABAJO FIN DE MÁSTER

Créditos: 65 ECTS
Duración: 4 años
Precio: 1.190€/año (No socios)
790€/año (Socios SEDAR)
Más info: 91 131 78 00
info@medicapanamericana.es

www.medicapanamericana.com/proanes

SEDAR
Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

EDITORIAL MEDICA panamericana