Máster Título Propio

Actualización en Anestesiología y Reanimación



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Actualización en Anestesiología y Reanimación

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-actualizacion-anestesiologia-reanimacion**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 26

06 Metodología — pág. 32

07 Titulación — pág. 40

01

Presentación

Los avances en la cirugía exigen la adaptación de las técnicas de anestesia y reanimación a los nuevos procedimientos, innovaciones técnicas y farmacológicas. Pero la velocidad a la que se producen estos y la cantidad de documentos científicos publicados cada día sobre ellas hacen imposible que el especialista pueda compatibilizar la actualización con su práctica clínica. Este programa ofrece la oportunidad de conseguirlo a través de la última tecnología educativa asegurándote una perfecta compatibilidad entre tu vida personal y el logro de tus objetivos educativos. Una ocasión única para dar un salto de nivel.





Los nuevos escenarios en anestesiología nos empujan a proponer nuevos programas de capacitación que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances en la especialidad a su práctica diaria"

La Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor, como especialidad médica, ha sufrido un importante desarrollo en los últimos 20 años. Los avances farmacológicos, biotecnológicos, la monitorización intraoperatoria y postoperatoria, las técnicas de imagen y los nuevos paradigmas de seguridad, así como la sub-especialización por aéreas específicas, han contribuido de modo decisivo a esta transformación.

Actualmente, la posición privilegiada del anestesiólogo en cada una de las fases (pre, intra y postoperatoria) del proceso quirúrgico, nos sitúa como figuras clave en el desarrollo y potenciación de la medicina perioperatoria, asegurando el manejo lineal y continuado del paciente, y facilitando la secuenciación de acciones e implementaciones clínicas cuyo fin último es la reincorporación precoz y segura del paciente a su medio.

Por su parte, asimilar los avances que en los últimos tiempos han acontecido en la especialidad, requiere de un esfuerzo en la capacitación de los profesionales. Este programa de especialización está orientado a guiar la estrategia anestesiológica y el cuidado perioperatorio del paciente de un modo individualizado, eficaz y seguro.

Un compendio de conocimientos y una profundización que te llevarán a la excelencia en tu profesión.

Con este Máster Título Propio podrás compaginar una capacitación de alta intensidad con tu vida profesional y personal consiguiendo tus metas de forma sencilla y real”

Este **Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autorregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del programa

Un programa de alta capacitación que te permitirá convertirte en un profesional de alta competencia en el trabajo en el área de Anestesiología y Reanimación"

Los colaboradores de este Máster Título Propio son profesionales del sector que te aportarán el mayor compendio de conocimientos, tanto en las disciplinas científicas como en las más puramente técnicas.

De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización educativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente pero, sobre todo, pondrán al servicio del programa los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos, integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *Learning from an Expert* podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

El aprendizaje de este programa se desarrolla a través de los medios didácticos más desarrollados en docencia online para garantizar que tu esfuerzo tenga los mejores resultados posibles.

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: Learning from an Expert.



02

Objetivos

El Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación ofrece con detalle los avances más relevantes en la especialidad desde un punto de vista eminentemente práctico, en una época en la que cobra un papel fundamental la acreditación de los conocimientos, incluyendo los últimos avances tecnológicos y los nuevos fármacos.

El objetivo de esta capacitación es ofrecer a los profesionales que trabajan en el laboratorio de Actualización en Anestesiología y Reanimación, los conocimientos y habilidades necesarios para realizar su actividad utilizando los protocolos y técnicas más avanzados del momento.





Aprende de los mejores, las técnicas y procedimientos de trabajo en Actualización en Anestesiología y Reanimación y capacítate para trabajar en los mejores laboratorios del sector"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos del especialista en las distintas subespecialidades médico-quirúrgicas de esta disciplina, a través de la medicina basada en la evidencia
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje perioperatorio del paciente, y en la rehabilitación multimodal, como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- Incentivar el estímulo profesional mediante la especialización continuada y la investigación

Un impulso a tu CV que te aportará la competitividad de los profesionales mejor capacitados del panorama laboral"





Objetivos específicos

Módulo 1. Últimos avances en anestesiología

- Integrar en profundidad la medicina perioperatoria y rehabilitación multimodal como futuro de la anestesiología
- Saber optimizar la fluidoterapia guiada por objetivos
- Utilizar la simulación clínica como herramienta docente en la formación postgrado
- Conocer ampliamente la Medicina Basada en la Evidencia (MBE) en la Anestesiología
- Determinar las últimas novedades en aportaciones de la anestesiología a las expectativas actuales de los pacientes
- Integrar conocimientos sobre los nuevos avances farmacológicos en anestesiología

Módulo 2. Anestesia cardiovascular

- Repasar la anatomía y fisiología cardiovascular
- Entender la monitorización hemodinámica y neurológica avanzada en los procedimientos cardiovasculares
- Saber aplicar correctamente la ecocardiografía transesofágica en cirugía cardiovascular
- Determinar el correcto manejo de hemostasia y terapia transfusional en cirugía cardiovascular
- Conocer todas las actualizaciones en el manejo de la Circulación Extracorpórea (CEC)
- Manejar de manera integral del paciente que ha sido sometido a un trasplante cardíaco

Módulo 3. Anestesia pediátrica

- Evaluar el comportamiento del niño y aprender estrategias para minimizar el estrés y la ansiedad que les puede generar en una situación en la que haya que realizar la inducción de la anestestesia
- Entender la importancia de la visita preanestésica en pediatría, tanto para el paciente como para sus familiares
- Aprender las aplicaciones de fluidoterapia y hemoterapia en pediatría
- Reconocer y manejar las vías aéreas difíciles en la cirugía pediátrica
- Describir el uso de la anestesia neonatal y del lactante

Módulo 4. Anestesia obstétrica

- Recibir una actualización referente a la analgésica durante el trabajo de parto
- Aplicar la anestesia que requiere una cesárea durante el trabajo de parto
- Entender los procedimientos de cirugía fetal intraútero y anestesia en esas condiciones tan específicas
- Conocer los principales problemas que puede encontrarse el anestesiólogo ante diferentes patologías de una paciente obstétrica y saber solventarlos

Módulo 5. Anestesia digestiva y urológica

- Aprender los fundamentos y principios de la rehabilitación multimodal
- Conocer, describir e intetrar el Programa ERAS perioperatorio
- Incorporar conocimientos específicos de optimización hemodinámica
- Determinar los tipos de anestesia utilizados para la cirugía del aparato digestivo según el área concreta a tratar
- Determinar los tipos de anestesia utilizados para la cirugía urológica según el área concreta a tratar

Módulo 6. Neuroanestesia

- Conocer las últimas novedades en protección cerebral así como las medidas farmacológicas y no farmacológicas
- Describir los conceptos fundamentales de hemostasia y neuroanestesia
- Señalar los avances en Neuromonitorización multimodal intraoperatoria y críticos
- Manejar el dolor perioperatorio en el paciente neuroquirúrgico
- Incorporar conocimientos del uso de la anestesia en las situaciones más comunes dentro de la neurología
- Señalar los últimos avances en neuroanestesia y cuidados críticos en patología neurovascular, así como en neuroradiología intervencionista entre otros

Módulo 7. Últimos avances en el paciente crítico

- Abordar al paciente neurocrítico, con Insuficiencia Respiratoria Aguda o en situación de shock cardiogénico
- Diferenciar la disfunción ventricular derecha e hipertensión pulmonar
- Conocer las infecciones que más afectan al paciente crítico
- Aprender el manejo integral del trasplante renal y pulmonar

Módulo 8. Terapéutica del dolor

- Entender los fundamentos de la neurobiología del dolor
- Aprender cómo realizar una valoración psicológica del paciente con dolor incorporando los últimos avances en las técnicas de intervención y tratamiento psicológico
- Describir el uso clínico de los opiáceos, así como sus indicaciones en base a la adicción y el abuso
- Entender las nuevas perspectivas de tratamiento frente al dolor postoperatorio



Módulo 9. Anestesia regional

- Describir el uso de la farmacología de los anestésicos locales y sus generalidades de los bloqueos anestésicos
- Entender las bases de la neuroestimulación y la ultrasonografía para aplicarla en la anatomía macroscópica del Plexo Cervical y Braquial
- Aprender los fundamentos microanatómicos e las meninges, nervios y la reconstrucción 3D interactiva de la Columna y su contenido aplicada a la anestesia Regional
- Conocer y desarrollar técnicas Regionales de Miembro Superior, plexo lumbar y plexo sacro
- Integrar conocimientos específicos en las generalidades, anatomía, técnica, mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones a la hora de aplicar la anestesia y analgesia, subaracnoidea, epidural y caudal

03

Competencias

Este programa en Actualización en Anestesiología y Reanimación ha sido creado como herramienta de alta capacitación para el profesional. Su intensiva capacitación te preparará para poder intervenir, de manera adecuada, en las diferentes áreas de trabajo de este campo. Un compendio de conocimientos que te proporcionará las competencias más actualizadas para actuar con seguridad y solvencia en todos los procedimientos de este campo de trabajo.





Este completo Máster Título PRopio te proporcionará las competencias personales y profesionales imprescindibles para trabajar en Anestesiología y Reanimación y competir al más alto nivel”

Competencias generales

- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigativo en el ámbito de su profesión

Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor"



Competencias específicas

- Describir las implicaciones de la anestesiología en los procesos perioperatorios, e incorporar las expectativas de los pacientes acerca de la seguridad clínica y el tratamiento del dolor
- Manejar adecuadamente la fluidoterapia en la optimización hemodinámica y los nuevos fármacos usados en el proceso de la anestesia
- Valorar la investigación como única vía para el progreso en la anestesiología
- Identificar las principales características de los avances en la anestesia torácica
- Señalar las implicaciones de los avances específicos en anestesia ante las técnicas quirúrgicas en intervenciones del área torácica
- Identificar las principales características de los avances en la anestesia cardiovascular
- Señalar las implicaciones específicas de los avances en anestesia ante las técnicas diagnósticas y terapéuticas de uso habitual en la patología cardiovascular
- Realizar la valoración preoperatoria de la vía aérea en el paciente y sus posibles consecuencias en el establecimiento de dispositivos de intubación
- Incorporar las nuevas técnicas de manejo de la ventilación mecánica durante la intervención del paciente y los procedimientos de extubación, así como valorar y prever las situaciones especiales de riesgo que se puedan dar durante el proceso
- Identificar las implicaciones de la psicología como trabajo de preparación a la cirugía en el paciente pediátrico
- Describir los principales procedimientos diagnósticos y terapéuticos en la cirugía infantil, e incorporar los avances que se han establecido en los últimos años
- Incorporar los últimos avances en analgesia en los procedimientos del trabajo de parto e identificar las consecuencias de optimizar las técnicas terapéuticas para la mujer y el niño
- Asociar las novedades en los procedimientos anestésicos al abordaje de la cesárea, la cirugía intrauterina y los procedimientos quirúrgicos oncológicos
- Señalar las principales características de las patologías que afectan a la mujer gestante
- Describir las principales características de la rehabilitación multimodal y sus implicaciones en el manejo de la cirugía abdominal
- Incorporar los últimos avances en cirugía urológica a la praxis quirúrgica
- Señalar las nuevas tendencias en neuroanestesia y neuroprotección, e incorporar las novedades en la neuromonitorización y analgesia intra y post operatoria en neurocirugía
- Describir los avances en las técnicas diagnósticas y terapéuticas más utilizadas en pacientes neurocríticos
- Describir las consideraciones más importantes en el abordaje del paciente crítico ante patologías de atención no demorable
- Señalar los procedimientos anestésicos adecuados en el manejo del paciente en situación crítica
- Identificar los últimos avances en anestesia locorregional y su implicación en la práctica clínica
- Determinar las técnicas y dispositivos que se utilizan en los procedimientos de anestesia locorregional, así como sus posibles complicaciones y las perspectivas de futuro
- Incorporar los últimos avances en la terapéutica de los distintos tipos de dolor
- Describir las principales características de las técnicas y procedimientos en el manejo del paciente con dolor

04

Dirección del curso

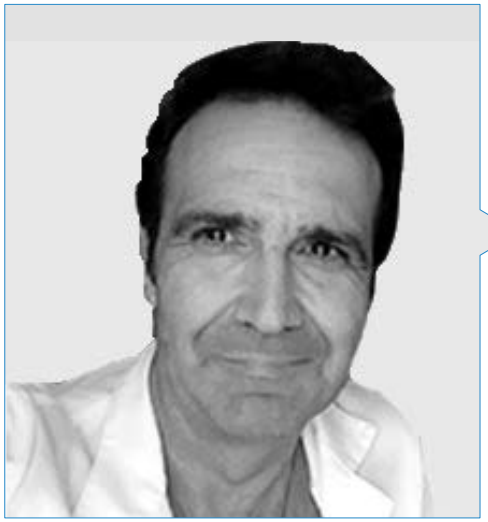
Dentro del concepto de calidad total de nuestro programa, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores durante tu capacitación: una ocasión única que no te puedes perder”

Dirección



Dr. Muedra Navarro, Vicente

- Jefe de Sección de Anestesia en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- Profesor-Doctor de Anestesiología en la Universitat de València
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia
- Especialista MIR en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario La Fe, Valencia
- Profesor del departamento de Ciencias Biomédicas. Faculty of Medicine, Universidad CEU Cardenal Herrer Valencia
- Director de Tesis doctorales, y Trabajos Fin de Máster
- Miembro de varias Comisiones de Mejora Asistencial en el Hospital Universitario La Ribera
- Experto Universitario en el Manejo Integral de la Vía Aérea, por la Universidad Católica de Valencia
- Vicepresidente de la Sección de Anestesiología y Cuidados Críticos en Cirugía Cardíaca de la Comunidad Valenciana
- Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Miembro de la Sociedad Española de Rehabilitación Multimodal
- Investigador Principal en Grupo Consolidado de Investigación, con financiación competitiva de Organismos Públicos (Instituto de Salud Carlos III-Ministerio de Sanidad, y Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana-Consellería de Sanitat
- Investigador Colaborador del Programa Prometeo para grupos de investigación de Excelencia de la Consellería de Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana
- Miembro investigador del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional en la línea de investigación Intervención multidisciplinar en la prevención y terapéutica clínica, de la Escuela Internacional de doctorado CEINDO

Profesores

Dr. Reina Perticone, Miguel Angel
- Profesor Agregado Facultad de Medicina Universidad CEU San Pablo
- Servicio de Anestesiología Hospital Universitario Madrid Montepríncipe, Madrid

Dra. Carmona García, Paula
- Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Sánchez García, Fernando J.
- Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor, Hospital Universitario La Ribera, Alzira-Valencia

Dra. Llobell Sala, Francisca María
- Facultativo Especialista en Anestiología, reanimación y terapia del dolor, Hospital de Dénia

Dr. González González, Antonio Manuel
- Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

Dr. Pérez Carbonell, Ana
- Jefa de Servicio de Anestesiología del Hospital General Universitario de Elche

Dr. López Gómez, María Amparo
- Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Fernández Cruz, Jesús
- Anestesiología y reanimación, Hospital Universitario La Ribera

Dr. Vicente Guillén, Rosario
- Jefe de Sección de Anestesiología del Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia
- Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor

Dr. Domingo Triadó, Vicente
- Jefe de Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor, Hospital Lluís Alcanyis, Xàtiva-Valencia

Dr. Prats Galino, Alberto
- Laboratorio de Neuroanatomía quirúrgica (LSNA), unidad de anatomía y embriología humana
- Facultad de medicina y ciencias de la salud. Universidad de Barcelona

Dr. Ortega Romero, Alejandro
- Asistencia Sanitario-Económica para Empleados y Obreros, Mutualidad de Previsión Social (ASEPEYO)
- Servicio de anestesia

Dr. Lázaro Alcay, Juan José
- Jefe de Servicio de Anestesiología del Hospital Sant Joan de Dèu, Barcelona
- Facultativo Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del dolor

Dra. Belltall Olmos, Amparo
- Médico residente especialidad anestesiología y reanimación, Hospital universitario y politécnico La Fe, Valencia

Dra. Pérez, Amparo
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dra. Vicente Montaña, Ana María
- Centro Nacional Microscopía Electrónica, (CNME) (UCM)-Anatomía orgánica y funcional (UFV)

Dr. López García, Andrés
- Especialidad en anestesiología y reanimación

Dra. Carrera Burgaya, Anna
- Servicio área de anatomía humana-Grup de Recerca NEOMA
- Facultad de medicina-Universitat de Girona

Dr. Montes Pérez, Antonio
- Jefe de Sección de la Unidad del Dolor y de Cirugía Mayor Ambulatoria, Hospital del Mar. Barcelona

Dr. Bermejo Marín, Ara
- Médico adjunto de la Unidad del Dolor del Hospital Universitari i Politècnic La Fe en Valencia
- Licenciado en Medicina en la Universidad de Sevilla

Dra. Martínez Romerosa, Beatriz
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital Virgen de la salud-Toledo

Dr. Errando Oyonarte, Carlos Luis
- Dirección y servicio de anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor, Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Dr. Ruiz, Carlos Yarnoz
- Servicio de anestesia, Hospital Comarcal del Bidaosa

Dr. Del Olmo Rodríguez, Concepción
- Servicio de anestesiología, Hospital Asepeyo Coslada Madrid

Dr. Monzó, Enrique
- Servicio de Anestesiología, Hospital Universitario Madrid Montepríncipe, Madrid

Dra. Cruz, Esperanza
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga

Dra. Ortigosa Solórzano, Esperanza
- Especialista en anestesia, reanimación y tratamiento del dolor crónico, Hospital ASEPEYO, Coslada Madrid



Dra. Doménech Pascual, Estrella
- Servicio de anestesia, reanimación y terapéutica del dolor, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Palacio Abizanda, Francisco Javier
- Especialista en anestesiología y reanimación, Hospital General Universitario Gregorio Marañon

Dr. Reina De La Torre, Francisco
- Servicio área de anatomía humana-Grup de Recerca NEOMA, Facultat de Medicina, Universitat de Girona

Dr. Tomas, Francisco
- Servicio de anestesiología, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Yanes Vidal, Gabriel J.
- Especialista en preanestesia, anestesia y reanimación
- Miembro de la Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología y Reanimación (AAEAR)
- Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR)
- Miembro de la Asociación Profesional Sevillana de Anestesiólogos y Reanimadores (APSAR)

Dra. Yerga Pozo, Guadalupe
- Especialista en anestesiología y reanimación, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Dra. Giménez Jiménez, Inmaculada
- Servicio de anestesia y reanimación, Hospital Universitario y Politécnico la Fe, Valencia

Dra. Zarragoikoetxea Jauregui, Iratxe
- Servicio de anestesiología, reanimación y terapéutica del dolor, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dr. Miralles Sancho, Jaime
- Médico especialista en Anestesiología y Reanimación, Hospital General Universitario de Elche

Dr. Ibañez, José De Andrés
- Médico especialista en Anestesiología y Reanimación, Hospital General Universitario de Elche

Dr. Llopis Calatayud, José Emilio
- Jefe de servicio de anestesia y reanimación. Coordinador servicios quirúrgicos, Hospital Universitario La Ribera, Alzira

Dr. Muñoz Rodes, José Emilio
- Especialidad de anestesiología y cirugía general, Hospital General Universitario de Elche

Dr. Catalá Ripoll, José Vicente
- Servicio de anestesia, reanimación y terapéutica del dolor, Hospital San Francesc de Borja, Gandía

Dr. Llau, Juan Vicente
- Graduado en Medicina (Valencia-España)
- Anestesiólogo (MIR) Hospital "La Fe" (Valencia España) 1989-1992
- Departamento de Anestesiología y Post-Quirúrgico. Cuidados Críticos, Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

Dra. Guinot Ruiz, Laura
- Servicio de anestesia y reanimación, Hospital Universitario de la Ribera

Dr. Castro Parga, Luis Elías
- Servicio anestesia pediátrica, reanimación críticos quirúrgicos, Hospital Infantil La Paz

Dr. Valdés Vilches, Luís
- Especialidad en anestesiología y reanimación, Hospital Qurínsalud

Dra. Canós Verdecho, Mari Ángeles
- Especialidad en anestesiología y reanimación, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dra. Pajares Moncho, María Azucena
- Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia en el año 1991
- Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del dolor entre 1993-1996
- Jefe Clínico del Servicio de Anestesiología y Reanimación. Área Anestesia Cardio-Torácica y Asistencia Circulatoria
- Servicio de anestesiología y reanimación. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

Dra. Gómez Gómez, María
- Especialidad en anestesiología, reanimación y terapia del dolor, Hospital Universitario de la Ribera
- Licenciada en medicina y cirugía, Valencia

Dra. Mercader Alarcón, María
- Especialidad en anestesiología y reanimación, Hospital General Universitario de Elche

Dra. Saiz-Sapena, Nieves
- Servicio de anestesia, Hospital 9 de octubre

Dra. López Viñals, Marta
- Especialidad en anestesiología pediátrica, sedación y reanimación, Hospital Sant Joan de Déu

Dra. García Claudio, Natalia
- Servicio de anestesia y reanimación, Hospital Universitario La Fe, Valencia

Dra. Carbonell Gutiérrez, Nuria
- Especialidad en anestesiología, Hospital Universitario Dexeus

Dr. Cuesta Montero, Pablo
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital General de Almansa

Dr. Sanabria, Pascual
- Médico Adjunto servicio de anestesia y cuidado críticos y quirúrgicos, Hospital infantil la Paz





Dr. Fenollosa Vázquez, Pedro
- Especialidad en medicina física y rehabilitación, Hospital Universitario y politécnico La Fe, Valencia

Dra. De Diego Isasa, Pilar
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital Asepeyo Coslada Madrid

Dra. Aparicio Chagoyen, Rosa
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital Universitario La Fe, Valencia
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia

Dra. López, Rosa María
- Servicio de anestesiología y reanimación, Complejo Hospitalario Universitario de A. Coruña

Dr. López Álvarez, Servando
- Master en Fisiopatología y Tratamiento del dolor por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Dr. Sanjuán Villarreal, Tomás Alberto
- Servicio de anestesiología, reanimación y terapia del dolor, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

Dr. Domingo Rufés, Tomás
- Especialidad en anestesista, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona

Dr. Pons Vicente, Manuel
- Servicio anestesiología y reanimación, Complejo Hospitalario Universitario de A. Coruña

Dr. Monsalve Dolz, Vicente
- Especialista en anestesiología, Hospital General Universitario de Valencia

Dr. Escolas, Vicente Roqués
- Servicio de anestesiología y reanimación, Hospital Virgen de la Arrixaca
- Graduado en Medicina por la Facultad de Medicina de Valencia

05

Estructura y contenido

Los contenidos de este Máster Título Propio han sido desarrollados por los diferentes expertos de este programa, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Este Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Últimos avances en anestesiología

1.1. Medicina perioperatoria y rehabilitación multimodal: futuro de la anestesiología
1.2. Optimización hemodinámica y fluidoterapia guiada por objetivos
1.3. Simulación clínica como herramienta docente en la formación postgrado
1.4. Medicina Basada en la Evidencia (MBE) en la Anestesiología
1.5. Aportaciones de la anestesiología a las expectativas actuales de los pacientes: Seguridad clínica. Tratamiento del dolor
1.6. Avances farmacológicos en anestesiología
1.7. Hemorragia perioperatoria. Optimización preoperatoria, monitorización y nuevas estrategias transfusionales
1.8. La investigación como fuente de progreso en la Anestesiología
1.9. Nuevos fármacos antiagregantes y anticoagulantes. Implicación en la práctica anestésica

Módulo 2. Anestesia cardiovascular

2.1. Anatomía y fisiología cardiovascular
2.2. Monitorización hemodinámica y neurológica avanzada en los procedimientos cardiovasculares
2.3. Ecocardiografía transesofágica en cirugía cardiovascular
2.4. Manejo de Hemostasia y terapia transfusional en cirugía cardiovascular
2.5. Actualizaciones en el manejo de la Circulación Extracorpórea (CEC)
2.6. Cirugía de revascularización coronaria
2.7. Cirugía sobre válvula aórtica
2.8. Cirugía sobre válvula mitral
2.9. Cirugía cardíaca mínimamente invasiva. Manejo multimodal
2.10. Actualizaciones en anestesia para procedimientos cardiovasculares fuera de quirófano
2.11. Actualizaciones en el manejo de patología sobre aorta torácica
2.12. Actualizaciones en anestesia para colocación y manejo de asistencias ventriculares
2.13. Actualizaciones en la cirugía sobre el pericardio
2.14. Actualizaciones en cirugía cardíaca pediátrica
2.15. Manejo Anestésico del Paciente con Cardiopatía Congénita Sometido a Cirugía No Cardíaca
2.16. Actualizaciones en la cirugía vascular
2.17. Manejo integral del paciente sometido a trasplante cardíaco

Módulo 3. Anestesia pediátrica

3.1. Evaluación del comportamiento del niño y estrategias para minimizar el estrés y la ansiedad durante la inducción de la anestesia
3.2. Visita preanestésica en pediatría
3.3. Fluidoterapia y hemoterapia en pediatría
3.4. Monitorización anestésica en la cirugía pediátrica
3.5. Vía aérea difícil en la cirugía pediátrica
3.6. Manejo perioperatorio de patología asociada
3.7. Anestesia neonatal y del lactante
3.8. Ecografía
3.9. Anestesia general en cirugía pediátrica
3.10. Anestesia fuera de quirófano
3.11. Dolor en el niño

Módulo 4. Anestesia obstétrica

4.1. Actualización analgésica en el trabajo de parto
4.2. Anestesia para la cesárea
4.3. VAD en la embarazada
4.4. RCP en la gestante
4.5. Cirugía fetal intraútero y anestesia
4.6. Trastornos hipertensivos del embarazo
4.7. Hemorragia Obstétrica
4.8. Gestante cardiópata
4.9. Embolismo líquido amniótico
4.10. Sepsis materna y shock séptico
4.11. Cirugía no obstétrica en la paciente gestante
4.12. Anestesia para pacientes Ginecológicas Oncológicas
4.13. Anestesia en Cáncer de Mama

Módulo 5. Anestesia digestiva y urológica

5.1. Principios de la rehabilitación multimodal
- 5.1.1. Introducción a los programas de rehabilitación multimodal
- 5.1.2. Programa ERAS perioperatorio
- 5.1.3. Optimización hemodinámica. FGO

5.2. Anestesia en cirugía del aparato digestivo
- 5.2.1. Cirugía de colon y recto
- 5.2.2. Cirugía de páncreas y endocrina
- 5.2.3. Cirugía esofagogástrica
- 5.2.4. Cirugía bariátrica
- 5.2.5. Trasplante hepático
- 5.2.6. Cirugía hepática

5.3. Cirugía urológica
- 5.3.1. Cirugía de la próstata
- 5.3.2. Cistectomía radical
- 5.3.3. Cirugía renal
- 5.3.4. Trasplante renal

Módulo 6. Neuroanestesia

6.1. Novedades en protección cerebral. Medidas farmacológicas y no farmacológicas
6.2. Hemostasia y neuroanestesia
6.3. Avances en Neuromonitorización multimodal intraoperatoria y críticos
6.4. Manejo perioperatorio del dolor en el paciente Neuroquirúrgico
6.5. Actualizaciones en manejo de tumores supratentoriales e infratentoriales
6.6. Anestesia para craneotomía en el paciente despierto
6.7. Anestesia en la estimulación cerebral profunda
6.8. Anestesia para cirugía neuroendoscópica
6.9. Anestesia para cirugía de la hipófisis y base de cráneo
6.10. Avances en neuroanestesia y cuidados críticos en patología neurovascular
6.11. Avances en Anestesia para neuroradiología intervencionista
6.12. Avances en el tratamiento del traumatismo craneoencefálico e hipertensión intracraneal
6.13. Avances en lesión medular aguda
6.14. Avances en neuroanestesia y cuidados neurocríticos en pediatría

Módulo 7. Últimos avances en el paciente crítico

7.1. Abordaje del paciente neurocrítico
7.2. Abordaje del paciente con Insuficiencia Respiratoria Aguda (IRA)
7.3. Abordaje del paciente en situación de shock cardiogénico
7.4. Disfunción ventricular derecha e hipertensión pulmonar
7.5. Infecciones en el paciente crítico
7.6. Enfermedades congénitas cardíacas en el adulto
7.7. Nuevos sistemas de ventilación mecánica en las unidades de críticos
7.8. Evaluación hemodinámica ecocardiográfica en críticos
7.9. Abordaje del paciente con shock hemorrágico
7.10. Abordaje del distrés respiratorio del adulto (SDRA)
7.11. Ventilación mecánica
7.12. Manejo postoperatorio de las asistencias ventriculares izquierdas
7.13. Mantenimiento del donante multiorgánico
7.14. Nutrición enteral y parenteral en el paciente crítico
7.15. Sepsis y shock séptico
7.16. Manejo integral del trasplante renal
7.17. Manejo integral del trasplante pulmonar
7.18. Insuficiencia renal aguda y crónica
7.19. Abordaje integral del paciente politraumatizado
7.20. Abordaje integral del paciente quemado
7.21. RCP avanzada

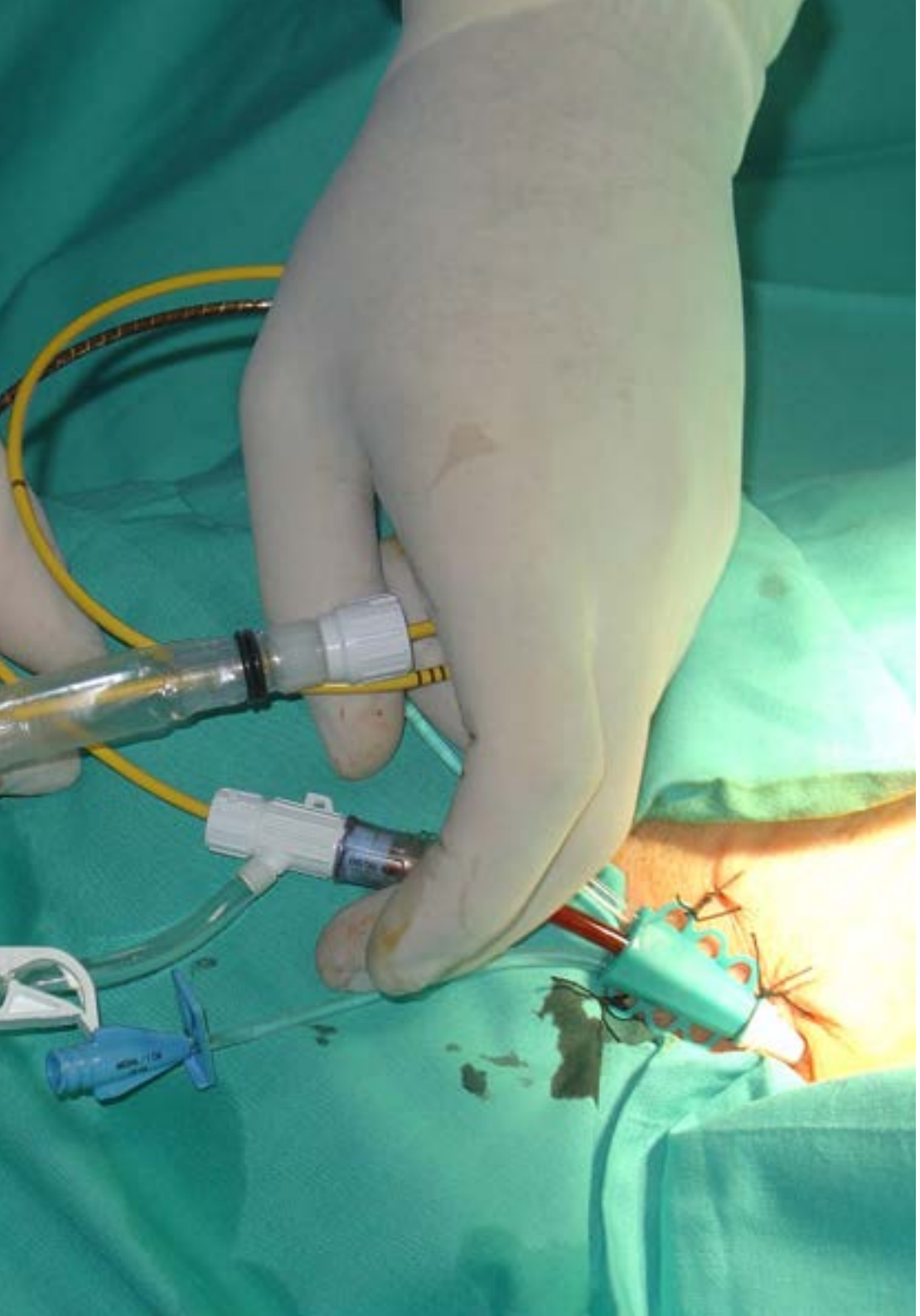
Módulo 8. Terapéutica del dolor

8.1. Neurobiología del dolor
8.2. Valoración psicológica del paciente con dolor. Avances en las técnicas de intervención y tratamiento psicológico
8.3. Opiáceos. Uso clínico, adicción y abuso
8.4. Dolor agudo postoperatorio. Nuevas perspectivas de tratamiento
8.5. Tratamiento del dolor en pacientes en cuidados paliativos
8.6. Nuevas perspectivas en neuroestimulación en el tratamiento del dolor lumbar crónico
8.7. Algoritmos en el tratamiento del dolor neuropático
8.8. Actualizaciones en el dolor oncológico
8.9. Ecografía en los tratamientos intervencionistas en la unidad del dolor
8.10. Radiofrecuencia convencional y radiofrecuencia pulsada en el tratamiento del dolor en raquis
8.11. Terapia rehabilitadora en el tratamiento del dolor

Módulo 9. Anestesia regional

9.1. Farmacología de los anestésicos locales. Generalidades de los bloqueos anestésicos
9.2. Bases de la neuroestimulación y la ultrasonografía
9.3. Anatomía macroscópica del Plexo Cervical y Braquial
9.4. Microanatomía de las meninges. Microanatomía de los Nervios. Reconstrucción 3D interactiva de la Columna y su contenido aplicada a la anestesia Regional
9.5. Técnicas Regionales de Miembro Superior. Bloqueo del Plexo cervical superficial. Abordajes del plexo braquial por encima de la clavícula: Abordaje interescalénico. Abordaje supraclavicular
9.6. Técnicas Regionales de Miembro Superior. Abordajes del plexo braquial por debajo de la clavícula: Abordaje infraclavicular parasagital-paracoideo. Abordaje infraclavicular costoclavicular-medioclavicular
9.7. Abordaje del Plexo braquial a nivel axilar. Bloqueo de las ramas terminales del Plexo braquial. Bloqueo del nervio supraescapular y del nervio axilar
9.8. Técnicas Regionales para el plexo lumbar. Abordaje posterior: Bloqueo del Psoas. Abordaje anterior: Bloqueo del nervio femoral. Bloqueo del nervio obturador. Bloqueo del nervio cutáneo femoral lateral. Bloqueo del nervio genitocrural. Bloqueo del nervio safeno interno (canal aductor)





9.9. Técnicas Regionales para el plexo sacro. Bloqueo del nervio ciático a nivel parasacro. Bloqueo del ciático a nivel glúteo. Bloqueo del nervio ciático a nivel subglúteo-mediofemoral. Bloqueo del nervio ciático a nivel poplíteo. Bloqueo de las ramas terminales del nervio ciático: Nervio Tibial Posterior, Nervio Peroneo Común, Nervio Peroneo Profundo y Nervio Sural

9.10. Tórax: PEC I-II. BRILMA (Bloqueo de las Ramas Cutáneas Laterales de los Nervios Intercostales). Bloqueo paravertebral

9.11. Abdomen: bloqueo de los nervios ilioinguinal, iliohipogástrico. TAP. Bloqueo del Cuadrado Lumbar. Bloqueo de la vaina de los rectos

9.12. Anestesia y analgesia, subaracnoidea, epidural y caudal. Generalidades, anatomía, técnica, mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones

9.13. Ecografía en los bloqueos neuroaxiales

Una experiencia única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



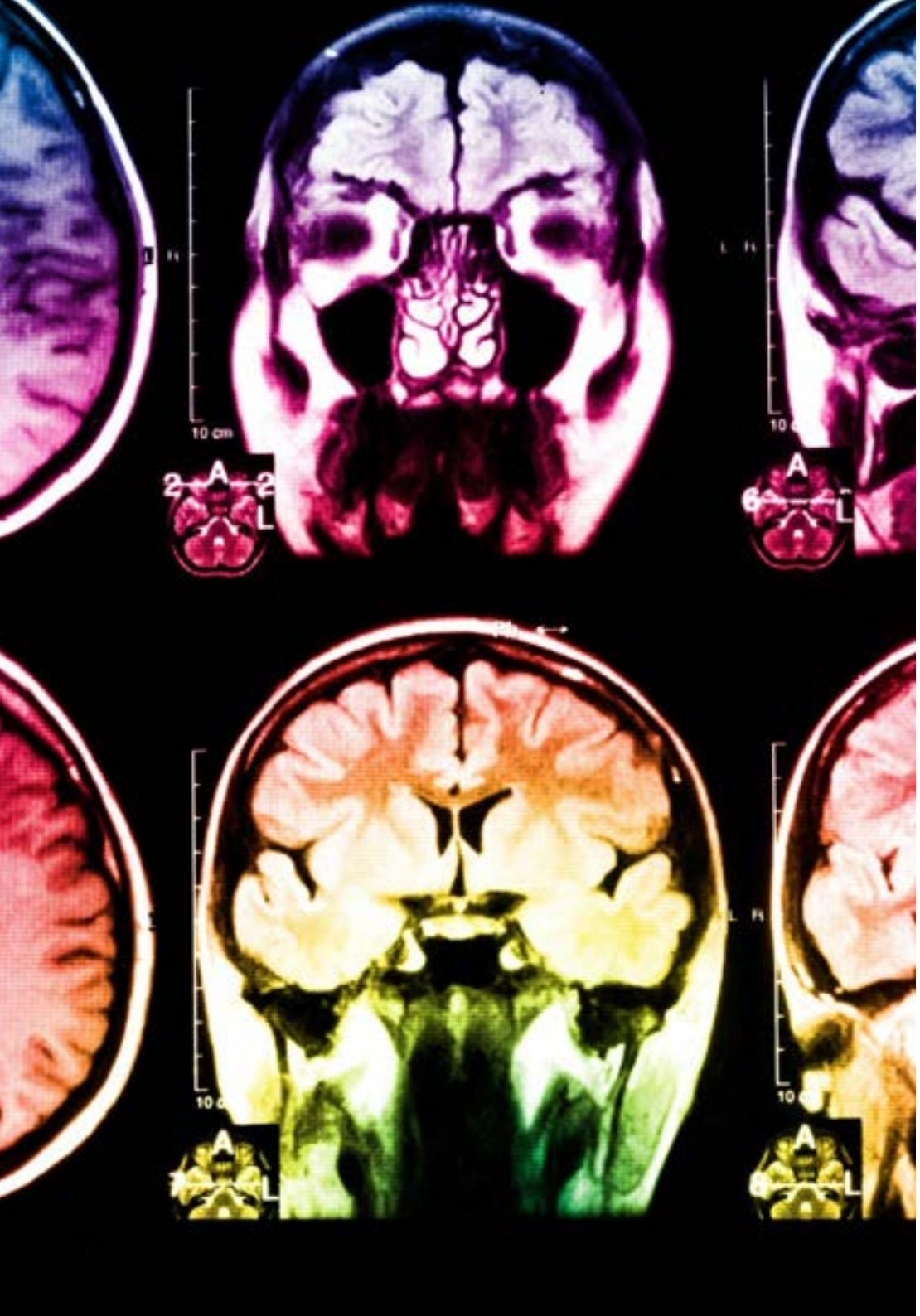
Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

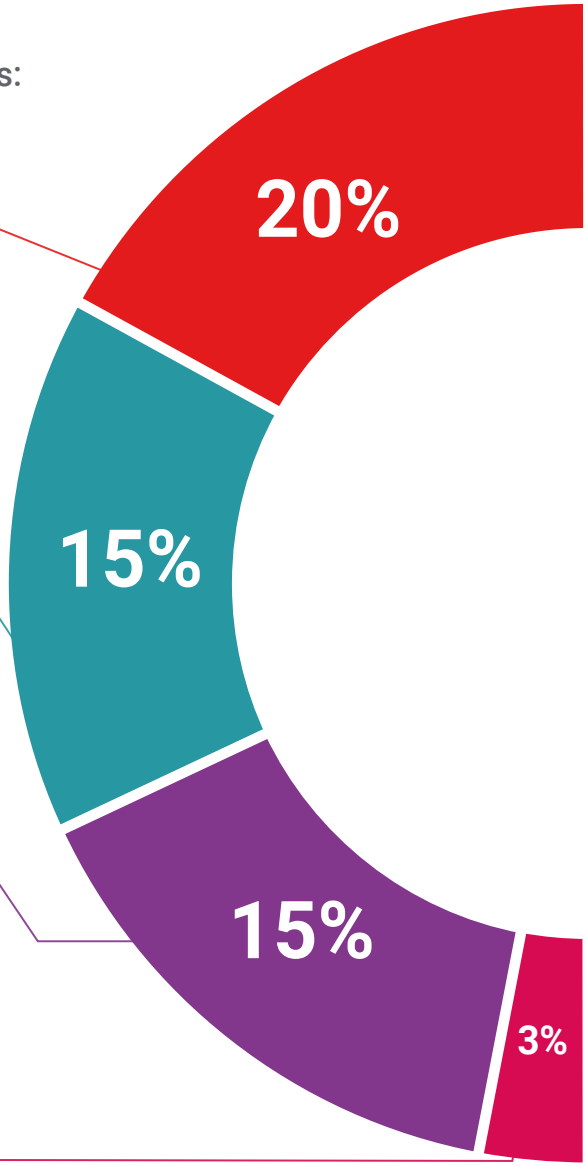
Resúmenes interactivos

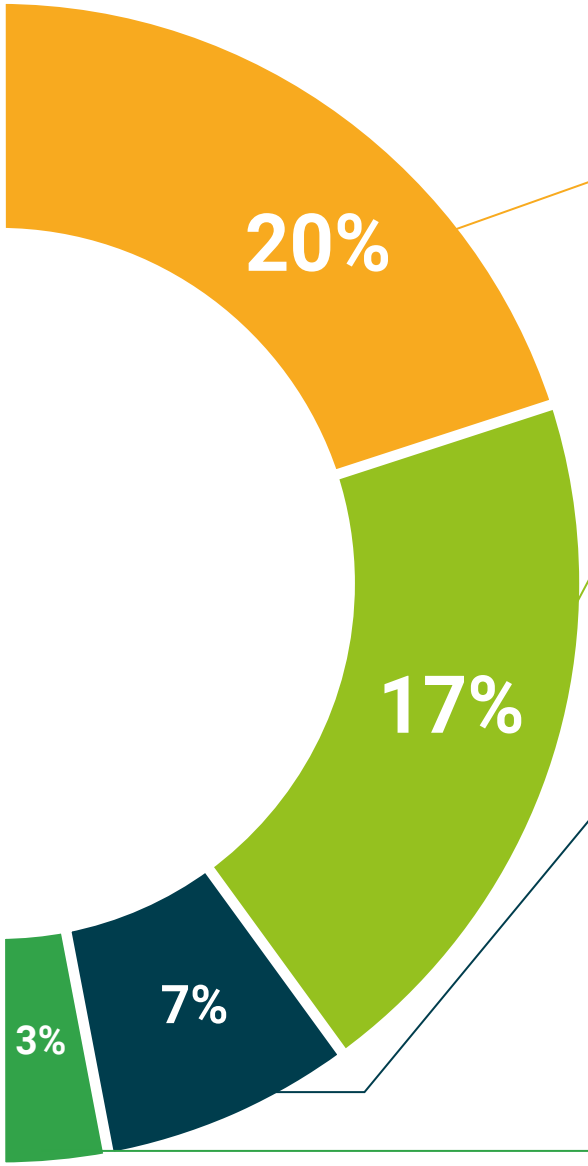
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de Cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Actualización en Anestesiología y Reanimación

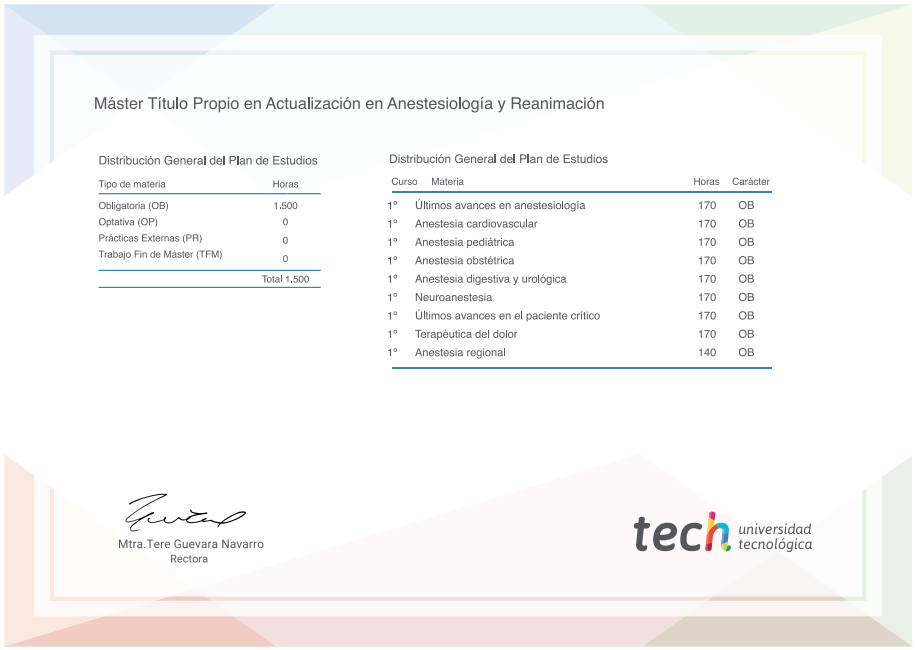
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Máster Título Propio en Actualización en Anestesiología y Reanimación

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Últimos avances en anestesiología	170	OB
1º	Anestesia cardiovascular	170	OB
1º	Anestesia pediátrica	170	OB
1º	Anestesia obstétrica	170	OB
1º	Anestesia digestiva y urológica	170	OB
1º	Neuroanestesia	170	OB
1º	Últimos avances en el paciente crítico	170	OB
1º	Terapéutica del dolor	170	OB
1º	Anestesia regional	140	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Actualización en Anestesiología y Reanimación

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Actualización en Anestesiología y Reanimación



tech universidad tecnológica