Máster Título Propio

Dolor



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Dolor

Modalidad: **Online**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **1.500 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-dolor**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 22

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

Siendo el Dolor uno de los principales motivos de consulta médica, es menester que especialistas de todas áreas profundicen en el mismo. Es objeto de estudio por parte de investigadores de todo el mundo, siendo múltiples los desarrollos en el campo de la farmacología, manejo del dolor según patologías o tratamientos intervencionistas del mismo. Estas consideraciones resaltan la importancia de mantenerse actualizado y a la vanguardia de una de las áreas con mayor proyección científica. Por este motivo, TECH ha creado un completo programa en torno al dolor, donde el especialista accederá a un amplio temario que incluye las novedades más importantes de dolores viscerales, crónicos y agudos en distintos tipos de paciente. Una oportunidad única de mantenerse a la orden del día, con un formato 100% online completamente flexible y adaptable a las responsabilidades más exigentes.





Accede a un material multimedia exclusivo y exhaustivo, respaldado por una de las figuras médicas más prolíficas en el ámbito internacional del Dolor"

El Dolor Crónico está considerado por la OMS y la IASP (Asociación Internacional para el Estudio del Dolor por sus siglas en inglés) como una de las mayores amenazas a nivel mundial para la calidad de vida. Esto es solo una muestra patente de la importancia que tiene que tener para toda clase de especialistas un manejo adecuado del propio Dolor, ya sea este crónico o agudo.

A su vez, este campo empieza a cobrar importancia para facultativos de todo el mundo, al producirse importantes avances en Dolor Neuropático, Musculoesquelético y Oncológico, entre otras áreas de actuación relevante. Las guías clínicas de abordaje del dolor reciben actualizaciones periódicas para incluir dichos avances, lo que a su vez pone a los especialistas en la búsqueda de opciones académicas exhaustivas para ponerse al día.

Ello da pie al presente programa, en el que TECH ha reunido a un grupo de anestesiólogos y expertos con gran experiencia en el manejo del dolor, tanto agudo como crónico, en la práctica clínica diaria. Así, se ofrece al especialista una visión global del problema clínico del Dolor. Destaca la propia proyección internacional del equipo docente, liderado por uno de los especialistas del Dolor más destacados en el ámbito hospitalario. De esta forma, el egresado tendrá la visión más completa de esta área, incluyendo en su propia praxis el enfoque y criterio clínico más exigente.

De este modo, con este programa se establecen las bases anatomopatológicas y fisiopatológicas necesarias para comprender los mecanismos del Dolor, así como su evolución. Además, proporciona conocimientos y herramientas del máximo rigor para el diagnóstico y manejo terapéutico del dolor agudo postoperatorio y del crónico, al igual que de sus grandes retos como son el síndrome del dolor regional complejo, el dolor oncológico o el dolor neuropático. Todo este contenido está respaldado por una figura eminente en este campo, que contribuye con una serie de 10 masterclass propias para cada uno de los módulos del plan de estudios.

Todo ello en un formato cómodo y adaptable al propio especialista, pues es completamente online. El aula virtual está disponible las 24 horas del día, pudiendo descargarse su contenido desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Esto permite una flexibilidad inusitada, pues se puede compaginar perfectamente la labor de actualización en la que infiere este programa con las responsabilidades laborales o personales, sin tener que renunciar a ninguna de ellas.

Este **Máster Título Propio en Dolor** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Dolor
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre Dolor
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Dolor
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Incorpora a tu práctica diaria los avances y metodología científica más importantes sobre el Dolor, respaldados por la praxis clínica de mayor nivel internacional”

Podrás consultar las 10 masterclass exclusivas de uno de los mayores expertos en Manejo del Dolor, indagando en la práctica clínica internacional respecto a cada tema tratado en el programa"

Da el paso y únete a nuestro equipo. Encontrarás el mejor material didáctico para facilitarte el estudio.

Este Máster Título Propio 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Dolor, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se basa en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Dolor, y con gran experiencia médica.



02

Objetivos

El objetivo principal de este programa sobre el Dolor es proporcionarle al especialista las herramientas, técnicas y práctica clínica más relevantes de este campo, actualizadas según la visión y praxis médica de un equipo docente especializado en el área. Gracias a ello el facultativo obtendrá una visión teórica, basada en la evidencia científica más reciente, y una visión práctica, avalada por un equipo docente encabezado por una de las figuras internacionales con mayor reputación en el campo del abordaje del Dolor.





Esta es tu oportunidad para conocer los tratamientos más novedosos en el abordaje del dolor”

Objetivos generales

- Actualizar conocimientos sobre fisiopatología, neuroanatomía y etiopatogenia del dolor
- Adquirir las competencias para evaluar de forma adecuada el dolor en función de la historia clínica y exploración física del paciente
- Obtener los conocimientos necesarios para determinar la metodología diagnóstica en el paciente que padece dolor
- Establecer las bases teóricas actualizadas de terapias farmacológicas útiles en el tratamiento del dolor
- Conocer los avances en terapias no farmacológicas y terapias invasivas en el control del dolor agudo y crónico
- Desarrollar las competencias para el control adecuado del dolor en el período perioperatorio en diferentes situaciones clínicas y procedimientos quirúrgicos
- Ampliar conocimientos en torno al manejo del dolor en el ámbito ginecológico y obstétrico
- Profundizar en los conceptos más relevantes del manejo del dolor en el paciente pediátrico
- Alcanzar la capacidad para definir, evaluar y determinar el enfoque diagnóstico y terapéutico en pacientes con Dolor Crónico de origen neuropático, musculoesquelético, oncológico y visceral



Objetivos específicos

Módulo 1. Aspectos generales del manejo y control del dolor

- Adquirir los conocimientos anatómicos y fisiopatológicos necesarios para conocer los mecanismos y vías del dolor
- Desarrollar la capacidad de obtener información necesaria para planificar el manejo diagnóstico del dolor a través de la historia clínica y la exploración física del paciente
- Obtener los conocimientos necesarios para poder determinar las pruebas complementarias que serán necesaria en cada caso
- Conocer los aspectos psicosociales y cognitivo-conductuales relacionados con el origen y la evolución del dolor
- Establecer las bases del manejo terapéutico del dolor
- Valorar la importancia de la educación del paciente y su entorno en materia de control del dolor y desarrollar estrategias y capacidades para informar y educar en este ámbito

Módulo 2. Farmacología del dolor

- Conocer los grandes grupos de fármacos empleados en el manejo del dolor (antipiréticos, antiinflamatorios y opioides) efectos beneficiosos, efectos secundarios, indicaciones y contraindicaciones
- Adquirir conocimientos teóricos actualizados sobre farmacología relacionada con la analgesia. Nuevas formulaciones, dosificaciones
- Conocer los grandes grupos de anestésicos locales empleados en el manejo del dolor en el ámbito quirúrgico y extraquirúrgico
- Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios
- Profundizar en el conocimiento de la utilidad de fármacos coadyuvantes en el control del dolor. Mecanismos de acción, dosificaciones, efectividad. Estado actual del tema
- Dar a conocer los conceptos de analgesia multimodal, preemptive y preventiva para generar herramientas para el manejo del dolor en el ámbito quirúrgico y no quirúrgico

Módulo 3. Consideraciones del dolor agudo postoperatorio. Situaciones clínicas y procedimientos quirúrgicos

- Saber establecer diferencias entre el manejo del dolor postoperatorio agudo en diversas situaciones clínicas
- Conocer las especificidades del paciente anciano con respecto a su respuesta al dolor y al manejo terapéutico del mismo, efectos secundarios y contraindicaciones de técnicas o fármacos analgésicos y sus alternativas terapéuticas
- Adquirir competencias para establecer tratamiento analgésico adecuado en pacientes tratados por dolor de forma crónica o dependientes
- Asimilar conceptos para tratamiento de dolor agudo postoperatorio en diferentes procedimientos quirúrgicos
- Establecer las bases del conocimiento del sistemas organizativos y manejo del dolor agudo postoperatorio en Unidades de Dolor Agudo intrahospitalarias
- Asimilar la importancia de la cronificación del dolor agudo postoperatorio. Y conocer los mecanismos fisiopatológicos, factores de riesgo y estrategias de prevención

Módulo 4. Dolor en ginecología y paciente obstétrica

- Adquirir conocimientos sobre la fisiopatología del dolor ginecológico
- Profundizar en las patologías obstétricas más frecuentes que cursan con dolor
- Ampliar el conocimiento del alumno sobre manejo analgésico más adecuado durante el embarazo, parto puerperio y lactancia
- Conocer técnicas analgésicas para el dolor del parto y puerperio
- Saber manejar el dolor agudo postoperatorio en cirugía ginecológica
- Actualizar conocimientos en torno al dolor abdominopélvico y pelviano de origen ginecológico
- Obtener herramientas para el tratamiento del dolor oncológico de origen ginecológico

Módulo 5. Dolor agudo y crónico en el paciente pediátrico

- Conocer el estado actual en nuestro entorno del abordaje del dolor en el ámbito pediátrico
- Dar a conocer aspectos específicos neuroanatómicos, neurofisiológicos y psicosociales en las diferentes etapas de la edad pediátrica
- Establecer las bases para llevar a cabo una adecuada evaluación del dolor en la población infantil
- Aportar herramientas que permitan realizar una historia clínica y exploración física enfocadas al diagnóstico y tratamiento del dolor en la población pediátrica
- Mostrar las peculiaridades del manejo farmacológico y mediante técnicas no farmacologías del dolor en la población infantil
- Abordar el manejo del dolor agudo postoperatorio en la población infantil en distintas modalidades y procedimientos quirúrgicos y situaciones clínicas
- Ofrecer actualizaciones en manejo del dolor crónico oncológico y no oncológico

Módulo 6. Dolor crónico: dolor neuropático

- Establecer conocimientos actualizados sobre la etiopatogenia del dolor neuropático
- Definir conceptos básicos teóricos sobre el dolor neuropático y sus tipos
- Mostrar estrategias diagnósticas actuales para la evaluación del dolor neuropático
- Analizar métodos terapéuticos farmacológicos y alternativas no farmacologías adecuadas a cada tipo de dolor neuropático
- Dar a conocer las particularidades de los diferentes tipos de dolor neuropático favoreciendo un mejor conocimiento de los mismos y de su manejo en la práctica clínica

Módulo 7. Dolor crónico: dolor musculoesquelético

- Dar a conocer la relevancia del dolor musculoesquelético y aclarar conceptos en cuanto a su etiología y clasificación
- Aportar herramientas útiles para la evaluación del dolor osteomuscular mediante historia clínica y exploración física
- Establecer bases conceptuales para el manejo de técnicas diagnósticas actuales en el diagnóstico del dolor musculoesquelético
- Ofrecer un enfoque práctico para el manejo terapéutico farmacológico, invasivo y no invasivo del dolor musculoesquelético
- Analizar aspectos específicos del dolor musculoesquelético en función de su origen etiológico
- Mostrar información actualizada sobre síndromes osteomusculares complejos como la Fibromialgia o el Síndrome de sensibilidad central

Módulo 8. Dolor crónico: dolor oncológico

- Acercar a los conceptos teóricos básicos del dolor oncológico y a su fisiopatología
- Aportar herramientas para la evaluación y clasificación del dolor oncológico
- Mostrar los métodos actuales para llegar al diagnóstico correcto del dolor oncológico
- Abordar estrategias multidisciplinares para la terapia del dolor oncológico
- Establecer aspectos específicos diagnósticos y terapéuticos del control del dolor en procesos oncológicos frecuentes
- Ofrecer herramientas para el enfoque del control del dolor en el estadio terminal de la vida del paciente oncológico



Módulo 9. Dolor visceral y otras entidades clínicas en el ámbito del dolor crónico

- Conocer conceptos claves sobre el dolor visceral, definición, clasificación, etiopatogenia
- Establecer conocimientos sobre el manejo diagnóstico y terapéutico del dolor abdominal difuso
- Alcanzar las competencias necesarias para diagnosticar y tratar el dolor pélvico crónico y entidades clínicas como la cistitis intersticial y dolor rectal
- Actualizar conocimientos en cuanto a diagnóstico y tratamiento del dolor isquémico crónico y vascular periférico
- Avanzar en el conocimiento de técnicas analgésicas invasivas y no invasivas para el tratamiento de cefaleas y migrañas

Módulo 10. Tratamiento intervencionista del dolor

- Profundizar en el conocimiento de terapias analgésicas invasivas en el control del dolor
- Adquirir conceptos sobre bloqueos musculares y bloqueos articulares con fines diagnósticos y terapéuticos
- Conocer las técnicas invasivas para bloqueos facetarios, indicaciones y contraindicaciones
- Integrar conocimientos acerca del empleo de la radiofrecuencia para el control del dolor en diferentes niveles anatómicos: ganglios de raíz dorsal, ganglios simpáticos
- Asimilar conocimientos sobre terapias analgésicas de alta especialización como epidurolisis y epiduroscopia
- Entender y saber poner en práctica métodos analgésicos basados en dispositivos implantables medulares o ganglionares y sistemas de infusión intratecal

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Dolor, el profesional habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis de calidad y actualizada en base a la metodología didáctica más innovadora.





Este programa te permitirá adquirir las competencias necesarias para ser más eficaz en la atención de tus pacientes”

Competencias generales

- Establecer las bases anatomopatológicas y fisiopatológicas necesarias para comprender los mecanismos del dolor, así como su evolución
- Realizar un correcto diagnóstico y manejo terapéutico del Dolor Agudo Postoperatorio y del crónico
- Abordar de manera efectiva el dolor en los principales ámbitos de actuación del anestesiólogo

Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades del Dolor"



Competencias específicas

- Aplicar las técnicas, metodologías y escalas habituales para clasificación y evaluación del dolor
- Manejar al paciente con dolor
- Entrenar a los pacientes en el manejo de los dispositivos y analgésicos que deben utilizar para el control del dolor por sí mismos cuando están en sus domicilios
- Utilizar los fármacos más adecuados a cada paciente, según el tipo de dolor
- Usar las vías de aplicación más efectivas en cada tipo de dolor
- Poner en práctica la analgesia preemptive, preventiva y multimodal
- Aplicar de forma correcta los procedimientos más invasivos para el control del dolor
- Utilizar las técnicas anestésicas/analgésicas más adecuadas en bloques quirúrgicos y en las Unidades de Dolor Crónico
- Tratar el dolor postoperatorio agudo en sus pacientes
- Aplicar diferentes estrategias de manejo del dolor en función de diferentes comorbilidades como son patologías respiratorias, psiquiátricas, cardiológicas, renales o neurológicas
- Utilizar medidas perioperatorias que pueden prevenir la cronificación del dolor
- Tratar adecuadamente a la paciente en el momento del parto para favorecer una experiencia satisfactoria, tanto para la madre como para el bebé
- Manejar el dolor y la anestesia durante la lactancia, para protegerla y promoverla, protegiendo la salud de la madre y el hijo
- Aplicar técnicas anestésicas como la analgesia-anestesia epidural, intradural y caudal, así como perfusiones analgésicas, sedación mediante gases anestésicos, y técnicas no farmacológicas de alivio del dolor
- Reconocer y tratar el dolor dismenorreico, endometriósico, oncológico o el derivado de enfermedades pélvicas inflamatorias
- Manejar el dolor en los pacientes pediátricos que presentan una serie de características anatómicas y neurofisiológicas que exigen una especialización por parte de los anestesiólogos
- Aplicar el tratamiento analgésico farmacológico y alternativas terapéuticas invasivas y no invasivas
- Manejar el Dolor Agudo Postoperatorio en diferentes ámbitos
- Ofrecer mejor información al entorno familiar de los menores con cáncer para un empleo eficiente de las terapias invasivas
- Manejar el dolor neuropático con las estrategias específicas que se necesitan
- Aplicar las técnicas diagnósticas necesarias en estos casos y analizar las terapias farmacológicas y no farmacológicas que se utilizan en los centros especializados
- Reconocer y tratar los grandes tipos de dolor neuropático como son el Síndrome de dolor regional complejo, el Síndrome de miembro fantasma o la neuropatía postherpética
- Reconocer y tratar el dolor musculoesquelético
- Identificar y manejar la fibromialgia, síndrome de fatiga crónica y síndrome de sensibilidad central, entidades clínicas que implican dificultades para su diagnóstico y tratamiento lo que conlleva un mal control del dolor
- Manejar el síndrome de la cirugía fallida de espalda
- Manejar y controlar el dolor de origen tumoral
- Utilizar las herramientas adecuadas para un abordaje adecuado del dolor en situaciones agudas, como una intervención quirúrgica
- Identificar y tratar el dolor visceral que puede cursar de forma aguda o crónica y es considerado como una causa de morbilidad frecuente
- Tratar las cefaleas y migrañas, una de las principales causas de consulta en atención primaria, clínicas de dolor y unidades de Dolor Crónico

04

Dirección del curso

Para contribuir a un temario igual de extenso y exhaustivo en cada uno de los módulos tratados, TECH ha recurrido a un equipo multidisciplinar en las áreas de la Anestesiología, el Tratamiento del Dolor y Medicina Intervencionista. De hecho, uno de los expertos más reputados en la Medicina del Dolor ha contribuido de forma importante a este programa, con un material audiovisual de primera calidad que ahonda en todos los temas más importantes en torno al manejo del paciente con Dolor.





Podrás descargarte y examinar el material didáctico más avanzado en el abordaje del Dolor, respaldado por un equipo docente ampliamente versado en el área"

Director Invitado



Dr. Mourad M., Shehebar

- Director del Programa de Becas para para el Tratamiento del Dolor en Mount Sinai
- Médico de Unidad de Dolor de Mount Sinai Health System
- Profesor Adjunto de Anestesiología, Medicina Perioperatoria y del Dolor en Icahn School of Medicine en Mount Sinai
- Becario Medicina del Dolor Mount Sinai Nueva York
- Residente, departamento de Anestesiología Hospital Mount Sinai, Nueva York
- Interno, Medicina Interna Mount Sinai Beth Israel
- Graduado en Medicina por la Universidad George Washington, en Washington D.C.
- Licenciado Summa Cum Laude en Psicología y Biología en Baruch College de Nueva York

Dirección



Dra. Arance García, Magdalena

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla (Julio 2000)
- Especialista en Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Universitario Virgen Arrixaca, Mucia 2002-2006
- Facultativo especialista de área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico. Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)

Profesores

Dra. Ángel Redondo, Lucía
- Licenciatura en Medicina. Título obtenido en la Universidad de Sevilla
- Especialidad en Anestesia, reanimación y terapéutica del dolor
- Residencia realizada en el Hospital Universitario San Pedro de Alcántara (Cáceres)
- FEA de Anestesia, reanimación y terapéutica del dolor
- Servicio Andaluz de Salud. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. Unidad del Dolor Crónico

Dra. Casado Pérez, Gloria
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Máster Propio en Tratamiento del Dolor.2013. Universidad de Sevilla
- Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Formación MIR durante período 2010-2014 en Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla
- Facultativo Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico Hospital General Unidad de Tratamiento del Dolor
- Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)

Dra. Del Río Vellosillo, Mónica
- Licenciada en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- Facultativo Especialista de Área. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca (Pabellón Materno-Infantil). Murcia
- Facultativo Especialista de Área. Hospital Universitario La Fe (Pabellón Maternal). Valencia

Dra. Fernández Castellanos, Guiomar Rosel
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada.
- Máster en Investigación en Medicina Clínica. Universidad Miguel Hernández de Elche
- Facultativo especialista de área de Anestesiología y Reanimación. Unidad de Gestión Clínica Bloque Quirúrgico. Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla)

Dra. Jiménez Pancho, Ana Isabel
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla
- Máster en Tratamiento del Dolor. Edición 2012-2013 impartido por la Universidad de Sevilla
- Facultativo Especialista de Área de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor del Hospital Universitario Virgen del Rocío

Dra. Jiménez Vázquez, Paula
- Licenciada en Medicina por la Universidad de Cádiz
- Máster en Tratamiento del Dolor (5ºedición). Título propio de la Universidad de Sevilla Modalidad semipresencial
- FEA de Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. Unidad del dolor

05

Estructura y contenido

Los propios contenidos y su estructura han sido diseñados por los mejores profesionales en el ámbito del Abordaje Integral del Dolor Agudo Postoperatorio y Dolor Crónico, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados. Su dominio en esta materia, así como la combinación de material teórico y práctico a lo largo de todo el temario, hacen que esta titulación se convierta en una guía de referencia excelente para todos los especialistas que busquen la última actualidad en Manejo del Dolor, con una perspectiva multimedia única presentada en infinidad de vídeos en detalle, lecturas complementarias y resúmenes interactivos.





Dispondrás de una guía de referencia de gran calidad, compuesta por vídeos en detalle, lecturas complementarias y estudios de casos clínicos, todo ello respaldado por los mejores especialistas del Dolor"

Módulo 1. Aspectos generales del manejo y control del dolor

1.1. Epidemiología, conceptos clave y clasificación del dolor
1.2. Neuroanatomía y Neurobiología del dolor
1.3. Fisiopatología del dolor
1.4. Valoración del dolor
1.5. Historia clínica en paciente con Dolor Agudo Postoperatorio o Dolor Crónico
1.6. Exploración física del paciente con dolor
1.7. Pruebas complementarias para el diagnóstico del dolor
1.8. Aspectos psicológicos, psicosociales y cognitivo-conductuales del dolor. Terapias psicológicas
1.9. Bases terapéuticas para el tratamiento del dolor
1.10. Educación en el dolor para personas ajenas al ámbito sanitario

Módulo 2. Farmacología del dolor

2.1. Generalidades sobre manejo farmacológico del dolor
2.2. Fármacos analgésicos antipiréticos
2.3. Fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINES)
2.4. Fármacos antiinflamatorios esteroideos
2.5. Analgésicos opioides
2.6. Anestésicos locales
2.7. Coadyuvantes analgésicos
2.8. Vías y técnicas de administración de analgésicos
2.9. Analgesia Multimodal
2.10. *Analgesia Preemptive* y analgesia preventiva

Módulo 3. Consideraciones del dolor agudo postoperatorio. Situaciones clínicas. Procedimientos quirúrgicos

3.1. Estrategias y técnicas perioperatorias para el manejo del Dolor Agudo Postoperatorio I. Epidemiología y valoración
3.2. Estrategias y técnicas perioperatorias para el manejo del Dolor Agudo Postoperatorio II: manejo terapéutico
3.3. Manejo del Dolor Agudo Postoperatorio en el paciente anciano y el paciente con comorbilidades
3.4. Manejo del Dolor Agudo Postoperatorio en Cirugía Mayor Ambulatoria
3.5. Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía abdominal y digestiva
3.6. Dolor agudo en cirugía torácica
3.7. Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía cardíaca
3.8. Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía ortopédica y traumatología
3.9. Recomendaciones para control del Dolor Agudo Postoperatorio: unidades de Dolor Agudo Postoperatorio
3.10. Consideraciones en la cronificación del Dolor Agudo Postoperatorio

Módulo 4. Dolor en ginecología y paciente obstétrica

4.1. Consideraciones generales del dolor de origen ginecológico
4.2. Control del Dolor Agudo Postoperatorio en cirugía ginecológica
4.3. Consideraciones en el dolor abdomino-pélvico
4.4. Manejo del dolor perineal
4.5. Patologías específicas ginecológicas. La Enfermedad Inflamatoria Pélvica
4.6. Manejo del dolor en el embarazo
4.7. El dolor en el parto y puerperio
4.8. Manejo del dolor durante la lactancia
4.9. Control del dolor oncológico de origen ginecológico



Módulo 5. Dolor agudo y crónico en el paciente pediátrico

5.1. Aspectos generales sobre el dolor en la población pediátrica en nuestro entorno
5.2. Valoración del dolor en la población pediátrica
5.3. Procedimientos terapéuticos para el abordaje del dolor en el paciente pediátrico
5.4. El Dolor Agudo Postoperatorio infantil I
5.5. El Dolor Agudo Postoperatorio infantil II
5.6. Dolor Crónico en el paciente pediátrico I
5.7. Dolor Crónico en el paciente pediátrico II
5.8. Dolor en oncología pediátrica

Módulo 6. Dolor crónico: dolor neuropático

6.1. Generalidades sobre dolor neuropático. Definición. Clasificación
6.2. Consideraciones clínicas y diagnósticas del dolor neuropático
6.3. Estrategias terapéuticas para el control del dolor neuropático
6.4. Síndrome doloroso regional complejo (SDRC)
6.5. Dolor neuropático de origen centra
6.6. Dolor del miembro fantasma
6.7. Neuralgia postherpética
6.8. Polineuropatías
6.9. Algias faciales

Módulo 7. Dolor crónico: dolor musculoesquelético

7.1. Consideraciones generales. Definición y clasificación
7.2. Epidemiología y etiología del dolor musculoesquelético
7.3. Historia clínica y exploración física en el dolor musculoesquelético
7.4. Diagnóstico del dolor musculoesquelético
7.5. Medidas terapéuticas en el control del dolor musculoesquelético
7.6. Miopatías
7.7. Dolor de origen articular
7.8. Fibromialgia, Síndrome de fatiga crónica y Síndrome de sensibilidad central
7.9. Síndrome de la Cirugía Fallida De Espalda (FBSS)

Módulo 8. Dolor crónico: dolor oncológico

8.1. Aspectos generales del dolor oncológico. Situación actual del dolor oncológico en nuestro entorno
8.2. Fisiopatología del dolor oncológico
8.3. Evaluación del dolor en el paciente oncológico
8.4. Manejo diagnóstico en el dolor oncológico
8.5. Tratamiento farmacológico del dolor oncológico
8.6. Tratamiento no farmacológico del dolor oncológico
8.7. Tratamiento intervencionista del dolor oncológico
8.8. Tratamiento psicológico del dolor oncológico
8.9. Consideraciones específicas en distintos tipos de tumor
8.10. Tratamiento paliativo en el paciente con dolor oncológico





Módulo 9. Dolor visceral y otras entidades clínicas en el ámbito del dolor crónico

9.1. Consideraciones generales y etiopatogenia del dolor visceral
9.2. Dolor abdominal difuso. Pancreatitis (I). Epidemiología y valoración clínica y metodología diagnóstica
9.3. Dolor abdominal difuso. Pancreatitis (II). Manejo diagnóstico y terapéutico
9.4. Dolor pélvico crónico, cistitis intersticial y patología rectal (I). Valoración clínica y metodología diagnóstica
9.5. Dolor pélvico crónico, cistitis intersticial y patología rectal (II). Manejo diagnóstico y terapéutico
9.6. Dolor anginoso crónico
9.7. Dolor por isquemia vascular periférica
9.8. Actualizaciones en cefaleas y migrañas I: generalidades
9.9. Actualizaciones en cefaleas y migrañas II: entidades clínicas

Módulo 10. Tratamiento intervencionista del dolor

10.1. Consideraciones generales sobre el tratamiento intervencionista del dolor
10.2. Bloqueo diagnóstico-terapéutico de puntos gatillo y musculotendinosos. Bloqueo muscular profundo
10.3. Bloqueo articular de hombro, rodilla, coxofemoral, sacroilíaco y otras articulaciones
10.4. Bloqueo epidural interlaminar y transforaminal bajo control de imagen
10.5. Bloqueo y Radiofrecuencia de nervios periféricos
10.6. Radiofrecuencia de ganglios de la raíz dorsal: cervicales, dorsales, lumbares o sacros
10.7. Bloqueo y Radiofrecuencia de ramo medial facetario a nivel cervical, dorsal y lumbar
10.8. Radiofrecuencia refrigerada
10.9. Bloqueo y Radiofrecuencia ganglios simpáticos: estrellado, simpático lumbar, hipogástrico, impar
10.10. Epidurolisis y Epiduroscopia diagnóstico-terapéuticas
10.11. Técnicas neuroquirúrgicas I. Neuroestimulación: implante de electrodo epidural para estimulación medular, implante de electrodo de ganglio de raíz dorsal (GRD), electrodo subcutáneo de estimulación periférica
10.12. Técnicas neuroquirúrgicas II: implante de sistema de infusión intratecal

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.



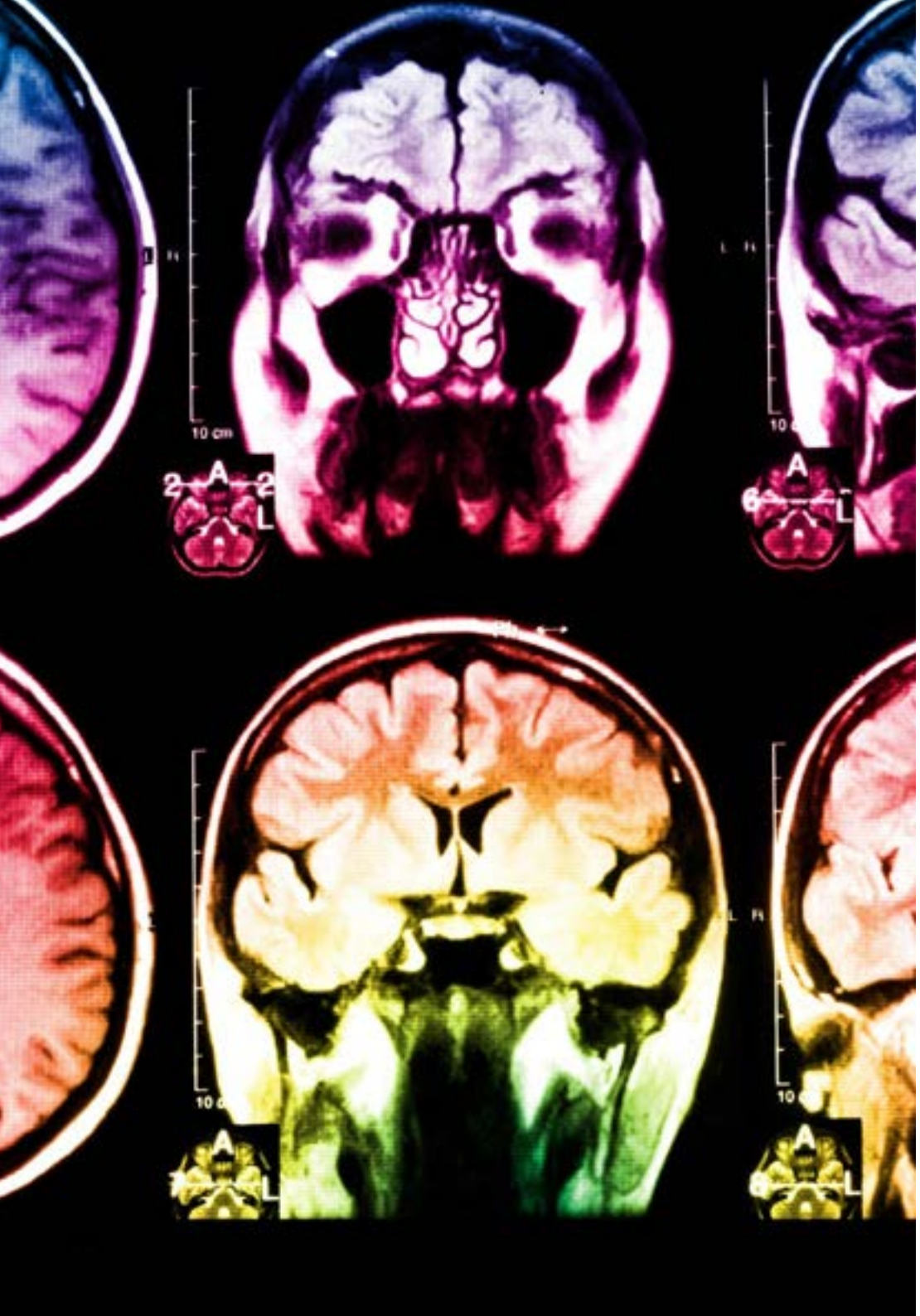
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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 vídeo

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.

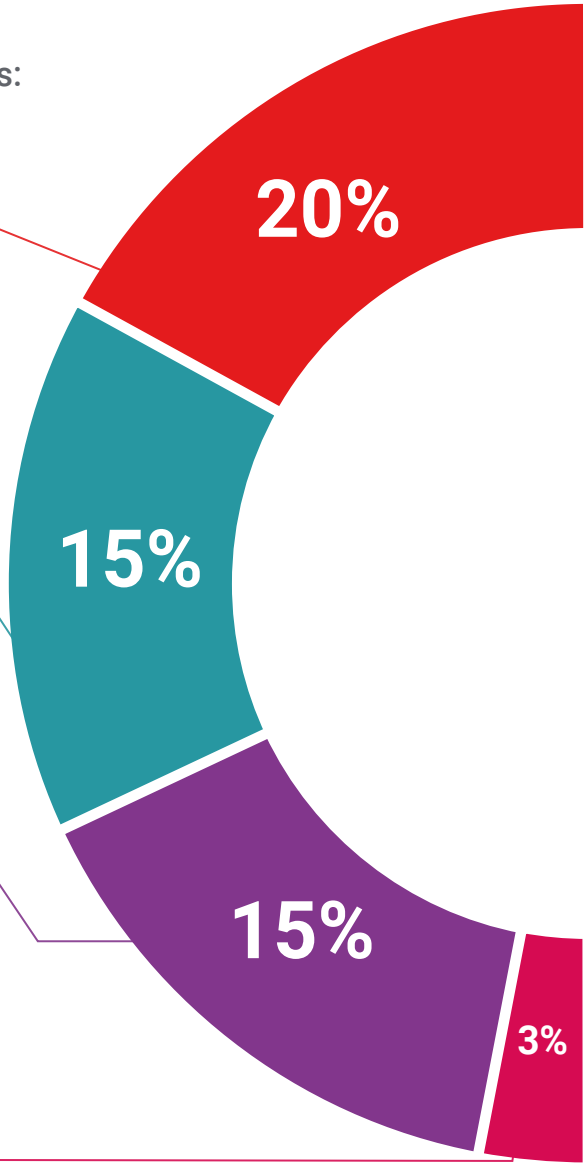
Resúmenes interactivos

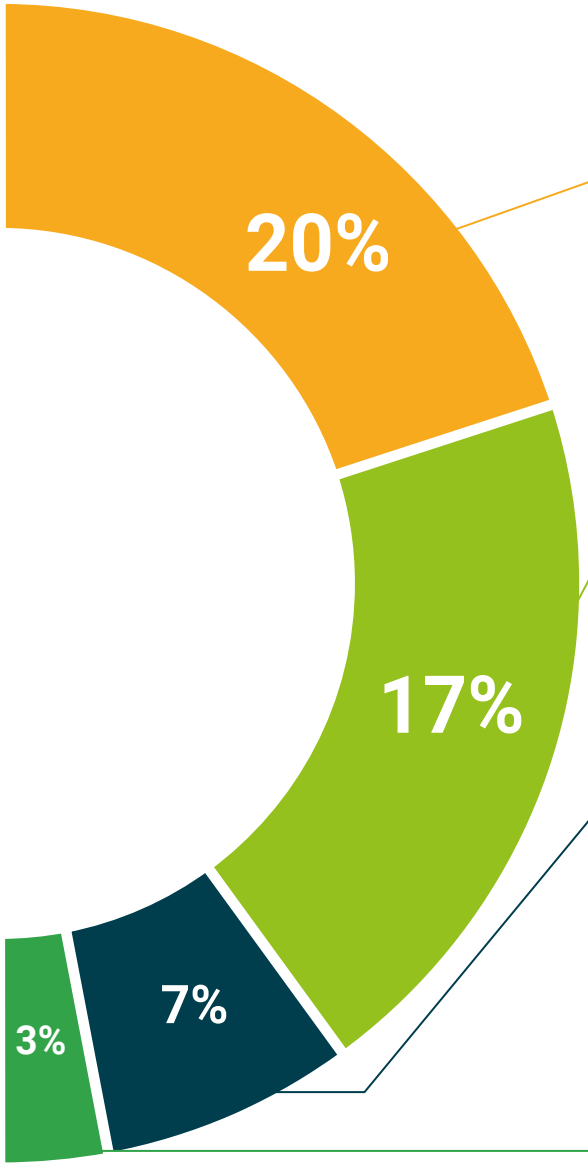
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Dolor 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 Dolor** 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.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Dolor**

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

Dolor

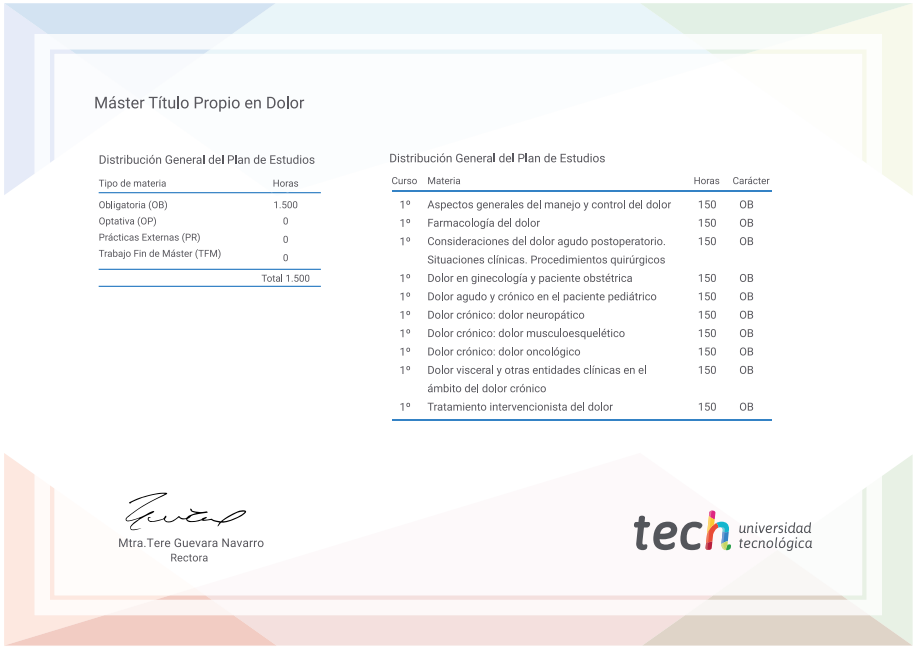
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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 Dolor

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	Aspectos generales del manejo y control del dolor	150	OB
1º	Farmacología del dolor	150	OB
1º	Consideraciones del dolor agudo postoperatorio. Situaciones clínicas. Procedimientos quirúrgicos	150	OB
1º	Dolor en ginecología y paciente obstétrica	150	OB
1º	Dolor agudo y crónico en el paciente pediátrico	150	OB
1º	Dolor crónico: dolor neuropático	150	OB
1º	Dolor crónico: dolor musculoesquelético	150	OB
1º	Dolor crónico: dolor oncológico	150	OB
1º	Dolor visceral y otras entidades clínicas en el ámbito del dolor crónico	150	OB
1º	Tratamiento intervencionista del dolor	150	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

Dolor

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Dolor



tech universidad tecnológica