Experto Universitario

Tratamiento Farmacológico del Dolor



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Tratamiento Farmacológico del Dolor

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **625 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tratamiento-farmacologico-dolor**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

El tratamiento farmacológico representa un principio fundamental para el alivio del dolor. Antes de establecer un plan médico resulta imprescindible conocer la relativa importancia de cada uno de los factores que lo integran, como es el caso de la percepción del dolor, el medio social en que se desenvuelve el paciente, la depresión, etc. Por tanto, el alumno que curse este programa sabrá realizar una valoración completa del dolor y la definición del síndrome específico para decidir que tratamiento farmacológico. De esta manera, el profesional podrá elegir el analgésico, la vía de administración, las dosis y la pauta de administración que se encuentre más acorde con el tipo de dolor, el estado del paciente y otros condicionantes que puedan influir.





Conoce aquí los últimos tratamientos en la especialidad para poder realizar una praxis médica de calidad"

En farmacología, el buen uso de la medicación pasa porque el paciente esté siempre perfectamente informado de qué medicación debe tomar, cómo, cuándo y por qué. Además, llegado el caso, debe saber qué hacer cuando aparecen efectos secundarios, alguna alergia o una intoxicación por motivo de la medicación. Hoy en día, esta rama de las ciencias es una gran industria que congrega a una inmensa cantidad de capital en busca de desarrollar soluciones para la salud.

Este Experto Universitario instruirá al egresado en la elección del Tratamiento Farmacológico del Dolor más adecuado a cada caso teniendo en cuenta el problema del paciente, sus síntomas y sus necesidades. A su vez, indagará en los diferentes fármacos en función de los síntomas, e incluso aprenderá a combinarlos para potenciar los beneficios de ambos. Por tanto, el alumno entenderá y aplicará de manera eficaz la mejor medicación para ayudar a las personas a conseguir aliviar su dolor y lograr el bienestar.

El alumno profundizará, en el transcurso de 6 meses, en el ámbito de aplicación de tratamientos farmacológicos del dolor, entendiendo las ventajas competitivas que aporta, por lo que se posicionará en la vanguardia del sector médico. Además, el egresado dispone de la mejor metodología de estudio 100% online, lo que elimina la necesidad de acudir presencialmente a clases y de tener que seguir un horario predeterminado.

Este **Experto Universitario en Tratamiento Farmacológico del Dolor** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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

Conviértete en uno de los profesionales más demandados del momento. No dejes pasar la oportunidad y matricúlate hoy mismo”

Esta titulación te permite ejercitarte en entornos simulados, lo que proporciona un aprendizaje inmersivo para entrenarte ante situaciones reales"

Al tratarse de un Experto Universitario 100% online podrás avanzar en tu carrera de una manera cómoda y rápida.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la Farmacología del dolor.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector 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 centra 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 curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

El objetivo de este completísimo programa es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Este objetivo se materializa en un proceso de alta incidencia educativa que impulsa la capacidad de trabajo real del alumnado. Para ello, se dominará el tratamiento farmacológico desde un encuadre multidisciplinar y biopsicosocial, con el fin de poder controlar el mayor número de variables que van a intervenir en el malestar o la salud del grupo de pacientes.





Aumenta tus competencias en el abordaje de los novedosos tratamientos Farmacológicos del Dolor a través de este Experto Universitario"

Objetivos generales

- Manejar los conocimientos actuales de los fármacos utilizados en psiquiatría y neurología
- Capacitar para conseguir el vínculo terapeuta-paciente-medicación
- Identificar las propiedades de absorción de los medicamentos
- Desarrollar el dominio de la farmacodinámica
- Describir en protocolos los programas de intervención, teniendo en cuenta las características y aspectos propios de la toma de medicación
- Identificar la evolución de los distintos trastornos catalogados en el DSM-5 o CIE 10
- Dominar los campos de interacción médico-psicólogo, en la intervención familiar
- Capacitar al profesional de todas las referencias actualizadas sobre el diagnóstico, intervención y proceso terapéutico con el fin de interactuar con la medicación
- Describir con protocolos de decisión el estudio individualizado de los miembros de la familia para realizar un estudio psicopatológico riguroso
- Utilizar arboles de decisión para realizar permanentemente un diagnóstico diferencial
- Enmarcar toda la información dentro de un modelo de encuadre multidisciplinar en el estudio del entramado biopsicosocial de la relación psicoterapia-farmacología



Objetivos específicos

Módulo 1. La anamnesis y la toma de decisión del fármaco adecuado

- Descubrir y encontrar las memorias emocionales de los componentes del trastorno
- Dominar y manejar la relación hasta convertirse en persona referencial
- Identificar los componentes de la patología del paciente para decidir la intervención
- Señalar la incidencia de los diagnósticos en la toma de decisiones del paciente
- Diseñar y realizar programas de ajuste a la enfermedad crónica
- Desarrollar protocolos que no permitan la dependencia al fármaco
- Manejar y estabilizar las carencias emocionales y afectivas del paciente dentro de la intervención
- Utilizar la intervención para determinar en qué momento es necesario que otros profesionales se sumen al proceso de análisis

Módulo 2. Clasificación de los medicamentos psicotrópicos

- Identificar los métodos de estudios para demostrar que el medicamento tiene utilidad
- Descubrir los procedimientos legales para el uso del medicamento
- Describir los vínculos nocivos entre medicamentos
- Emplear los conocimientos sobre los efectos secundarios de los fármacos para que no entorpezcan la intervención en psicoterapia
- Describir los efectos beneficiosos del medicamento
- Dominar los efectos adversos y toxicidad del medicamento
- Emplear los conocimientos sobre los efectos secundarios de los fármacos para que no entorpezcan la intervención en psicoterapia

Módulo 3. Fármacos utilizados en la unidad del dolor

- Diseñar y realizar estudios clínicos controlados en dolor
- Dominar el dolor dentro de un marco de la terapia
- Manejar el dolor agudo con psicofármacos
- Dominar las herramientas de evaluación e intervención empleando todos los indicadores de intervención ante el dolor
- Desarrollar modelos de seguimiento que expresen los cambios de las patologías propias de los estados mentales y del dolor
- Identificar y dominar la clínica y el pronóstico de los distintos trastornos de la infancia y la adolescencia con intervención farmacológica ante el dolor

Alcanza la cima con esta especialización de alta eficacia educativa y abre nuevos caminos a tu progreso profesional”

03

Dirección del curso

El claustro docente de esta titulación lo conforma un grupo de expertos en activo y con alto nivel. Así, el profesional que se decida a cursar este programa, aprenderá de la mano de un profesorado de excelencia, con años de experiencia en el sector y con la mayor voluntad de egresar a los mejores en este campo. A su vez, ha sido también este equipo quien ha diseñado los contenidos del Experto Universitario, asegurando al alumno un aprendizaje completo, basado en el mayor rigor científico y en las últimas novedades del sector.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en tratamientos farmacológicos para tratar el dolor”

Dirección



D. Aguado Romo, Roberto

- Psicólogo especialista en Psicología Clínica
- Especialista Europeo en Psicoterapia por la EFPA
- Presidente del Instituto Europeo de Psicoterapia de Tiempo Limitado
- Director de los Centros de Evaluación y Psicoterapia de Talavera, Bilbao y Madrid
- Director de la revista científica Psinapsis
- Máster en Psicología Clínica y de la Salud por la Sociedad Española de Medicina Psicosomática y Psicología de la Salud
- Tutor de la asignatura Psicología Básica en la UNED

Profesores

Dr. De Dios González, Antonio

- Director Departamento de Psicología del Hospital Quirón de Marbella, España
- Director de Avatar Psicólogos
- Máster en Psicoterapia de Tiempo Limitado y Psicología de la Salud por el Instituto Europeo de Psicoterapias de Tiempo Limitado
- Terapeuta Transpersonal por la Escuela Española de Desarrollo Transpersonal
- Máster en Programación Neurolingüística (P.N.L.) por la Society of Neuro-Linguistic Programming de Richard Bandler
- Especialista en Hipnosis Clínica y Relajación

Dra. González, Mónica

- Psicóloga responsable del Departamento de Psicología Infantil y Juvenil del Hospital Quirón Salud Marbella y de Avatar Psicólogos
- Máster en Psicoterapia de Tiempo Limitado y Psicología de la salud por el Instituto Europeo de Psicoterapias de Tiempo Limitado (I.E.P.T.L.)
- Especialista Universitario en Hipnosis Clínica con Focalización por Disociación Selectiva por la Universidad de Almería
- Colaboradora en diferentes programas de Cruz Roja
- Profesora en el Máster en Psicoterapia de Tiempo Limitado y Psicología de la Salud en el Instituto Europeo de Psicoterapias de Tiempo Limitado
- Formadora de Avatar Psicólogos en diferentes programas de Gestión Emocional para centros educativos y empresas. Formadora en Human Resources Consulting Services (HRCS)

Dra. Martínez-Lorca, Manuela

- Doctora en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Psicóloga Sanitaria
- Docente en el departamento de Psicología de la Universidad de Castilla-La Mancha
- Máster en Psicoterapia de Tiempo Limitado y Psicología de la Salud por el Instituto Europeo de Psicoterapias de Tiempo Limitado
- Especialista en Hipnosis Clínica y Relajación

Dra. Roldán, Lucía

- Psicóloga sanitaria
- Especialista en Intervención Cognitiva Conductual
- Máster en Psicoterapia de Tiempo Limitado y Psicología de la Salud por el Instituto Europeo de Psicoterapias de Tiempo Limitado
- Experta en intervención con terapia energética

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto Universitario han sido estructurados y desarrollados con una finalidad clara: conseguir que el egresado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en un verdadero experto en Farmacología del Dolor. Se trata, por tanto, de un programa completísimo que aborda desde la anamnesis y la toma de decisión del fármaco adecuado, la clasificación de los medicamentos psicotrópicos y los fármacos utilizados en la unidad del dolor, para llevarle hacia los estándares más elevados de calidad y éxito.





TECH te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz”

Módulo 1. La anamnesis y la toma de decisión del fármaco adecuado

1.1. Entrevista activa (CHSV)
1.2. Teoría de la información
1.3. Canales de comunicación
1.4. Sistema de comunicación
1.5. Axiomas de la entrevista
1.6. Es imposible no comunicar
1.7. Contenido y relación
1.8. Valencia afectiva
1.9. Comunicación digital y analógica
1.10. Simétrica y asimétrica
1.11. Exploración de la comunicación
1.12. Comunicación verbal
1.13. Comunicación no verbal
1.14. Doble vínculo
1.15. Psicopatología de la comunicación
1.16. Un gesto vale más que mil palabras
1.17. Historia clínica
1.18. Estructura general del examen mental
1.19. Semiología
1.20. Epistemología del diagnóstico
1.21. Algunos tipos especiales de entrevista clínica

Módulo 2. Clasificación de los medicamentos psicotrópicos

2.1. Bases neurofisiológicas de la enfermedad mental y de sus tratamientos
2.2. Antipsicóticos y neurolépticos
2.3. Ansiolíticos y sedantes
2.4. Antidepresivos
2.5. Antimaníacos o eutímicos
2.6. Anticonvulsivos
2.7. Medicamentos para la agitación
2.8. Farmacoterapia de la confusión
2.9. Fármacos para la demencia
2.10. Medicamentos contra la deficiencia





Módulo 3. Fármacos utilizados en la unidad del dolor

3.1. Historia clínica del paciente con dolor
3.2. Abordaje psicosocial del dolor crónico
3.3. Analgesia Controlada por el Paciente (ACP)
3.4. Dolor en los pacientes politraumáticos
3.5. Dolor en los grandes quemados
3.6. Cefaleas y algias faciales
3.7. Tratamiento de las neuralgias
3.8. Tratamiento del dolor oncológico
3.9. Dolor y sedación terminal
3.10. Fibromialgia

Aprende mediante una experiencia inmersiva que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos"

05

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.



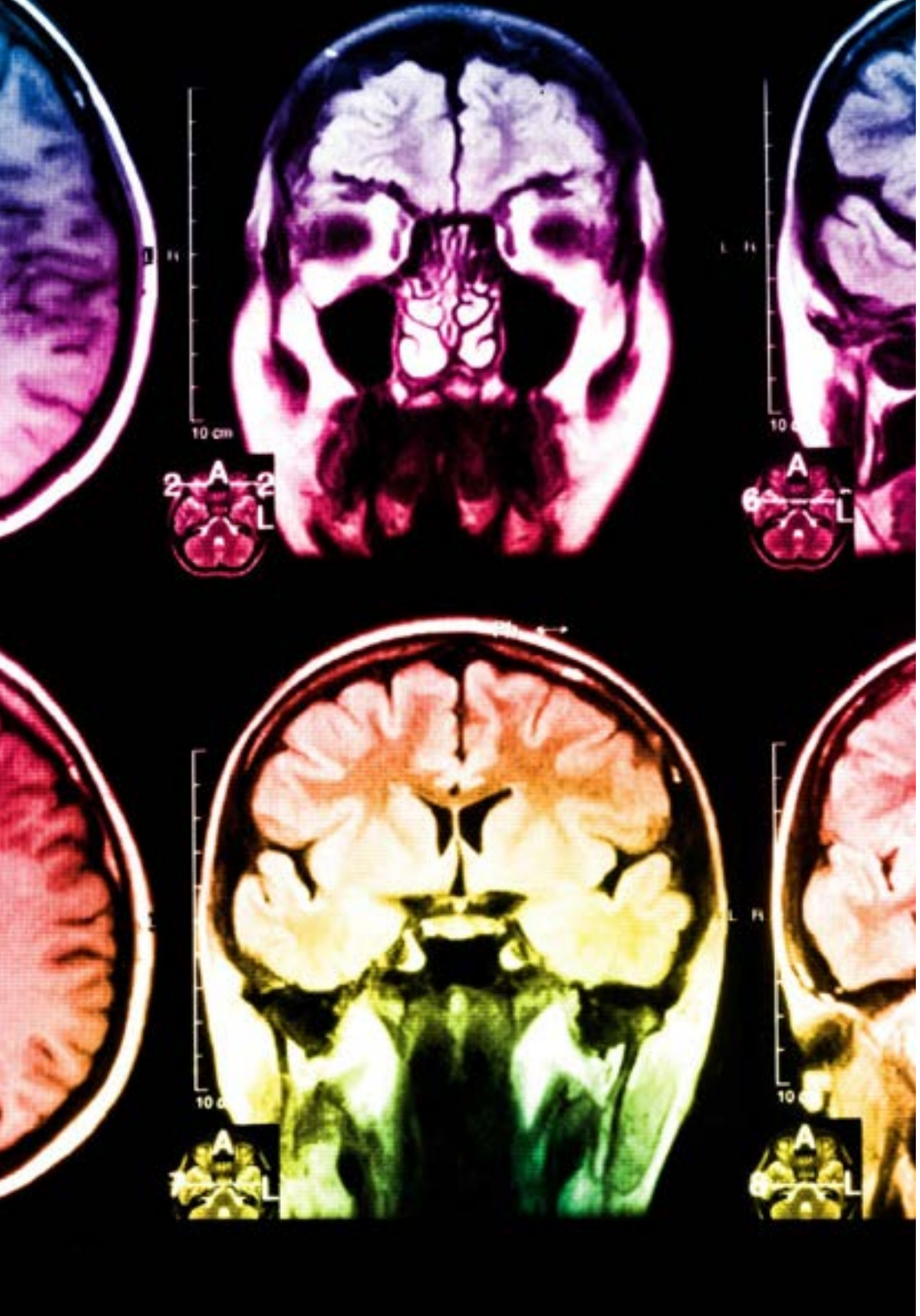
Relearning Methodology

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.

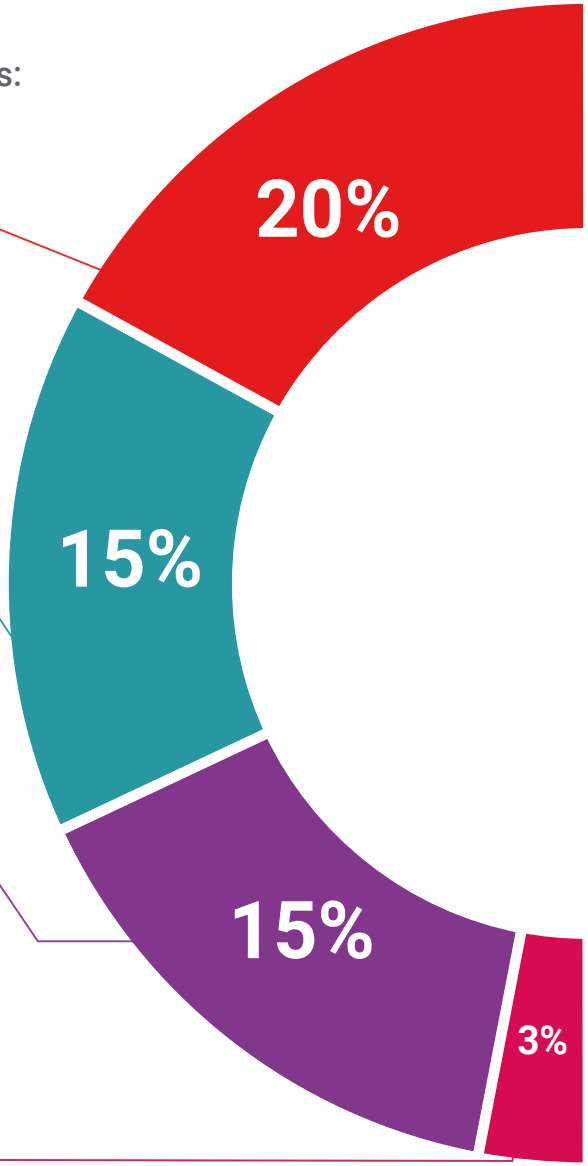
Resúmenes interactivos

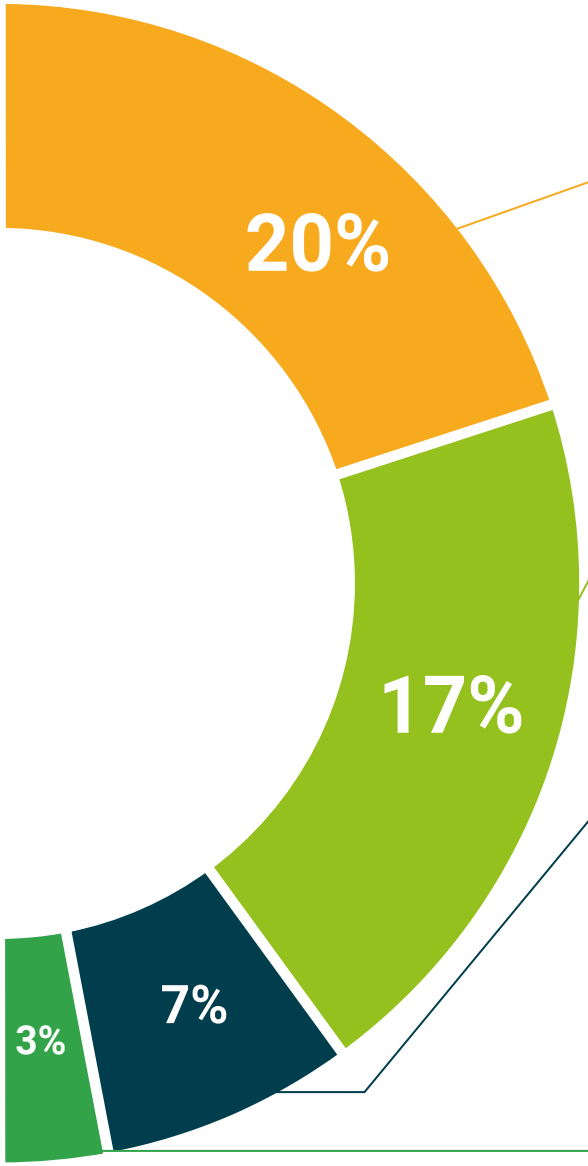
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Tratamiento Farmacológico del Dolor garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Tratamiento Farmacológico del 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Tratamiento Farmacológico del Dolor**

N.º Horas Oficiales: **625 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Tratamiento Farmacológico del Dolor

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 625 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

*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

Experto Universitario

Tratamiento Farmacológico del Dolor

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **625 h.**

Experto Universitario

Tratamiento Farmacológico del Dolor



tech universidad tecnológica