Diplomado
Farmacología de Uso Oftálmico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Farmacología de Uso Oftálmico

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: 150 h.
Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/farmacologia-uso-oftalmico

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

En este curso se explicarán al alumno los conceptos generales de la Farmacología, cómo actúan los fármacos a nivel del sistema nervioso y el mecanismo de acción de los fármacos utilizados en las patologías más frecuentes encontradas en la clínica diaria. En el último capítulo se explicarán los colorantes utilizados en el diagnóstico de las alteraciones de la superficie ocular y las lágrimas artificiales y humectantes oculares utilizadas en la patología del ojo seco.

Una oportunidad única de especializarse en un sector con alta demanda de profesionales.





Los últimos avances en el área de las tecnologías ópticas y la optometría clínica compilados en un Curso de alta eficiencia formativa, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados"

El examen visual necesita en ocasiones del uso de fármacos. Además, los pacientes pueden estar siguiendo un tratamiento médico ocular u otro general que podría influir en el sistema visual, por lo que el optometrista es un agente de incapacitación y control importante. Por lo tanto, es necesario que el profesional entienda cómo actúan estos productos y las modificaciones que provocan con el fin de identificar estos efectos en la exploración diaria y saber cómo funcionan en el tratamiento de las patologías oculares más prevalentes y en el diagnóstico de determinadas alteraciones.

La capacitación continua en las últimas tecnologías y tratamientos optométricos es esencial en la actualización profesional, preparándose para asumir puestos de trabajo cada vez más integrados en el sistema sanitario, tanto público como privado.

El Curso en Farmacología de Uso Oftálmico abarca los principales campos de actuación del optometrista, siempre con la máxima actualización y con profesorado de primer nivel. El plan de estudio ha sido diseñado desde la perspectiva y experiencia de expertos altamente especializados en su módulo, e inmersos en el mundo clínico, lo que nos ha llevado a conocer los retos formativos actuales y futuros.

Esta capacitación ha sido dirigido de manera clara y contundente al campo clínico, preparando al alumno para desenvolverse en éste con amplios conocimientos teóricos y prácticos en la optometría.

El alumno contará con módulos, cada uno de ellos estructurado en 10 temas. Cada tema consta de introducción teórica, explicaciones del profesor, actividades, etc, de tal manera que convierten el aprendizaje en un trayecto ameno al conocimiento de alto nivel en Instrumentación Óptica y Optometría Clínica.

Como conclusión, este Curso aporta al profesional los conocimientos teóricos y clínicos necesarios para abordar cualquiera de las especialidades de la Óptica y la Optometría, así como abrir la puerta a la investigación clínica.

Este **Curso en Farmacología de Uso Oftálmico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- El desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades.
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una incapacitación científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional.
- Las novedades en Farmacología de Uso Oftálmico más frecuentes
- La presentación de talleres prácticos sobre procedimientos, técnicas diagnósticas y terapéuticas.
- El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- 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.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Curso”

Este Curso es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en Farmacología de Uso Oftálmico"

Toda la metodología necesaria para el profesional médico no especialista en el ámbito de la optometría clínica, en un Curso específico y concreto.

Contamos con el mejor material didáctico, una novedosa metodología y una capacitación 100% online, lo que te facilitará su estudio.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la nutrición, 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Farmacología de Uso Oftálmico y con gran experiencia.



02

Objetivos

Este Curso título propio está orientado a conseguir una actualización eficaz de los conocimientos del médico, para poder realizar una atención de calidad, basada en la última evidencia científica que garantice la seguridad del paciente pediátrico.





Si buscas el éxito en tu profesión, nosotros te ayudamos a conseguirlo. Ponemos a tu disposición la capacitación más completa sobre las Tecnologías Ópticas y la Optometría Clínica"

Objetivos generales

- Conocer las definiciones más importantes, los mecanismos de acción y vías de administración de los fármacos a nivel ocular.
- Aprender todos los fármacos anestésicos, los que modifican el tamaño de la pupila y actúan sobre la acomodación.





Objetivos especificos

- Comprender en profundidad el mecanismo de acción de los fármacos oculares.
- Reconocer las propiedades de los fármacos utilizados en el tratamiento y en el diagnóstico de la patología ocular.
- Identificar las reacciones adversas provocadas por este tipo de fármacos.
- Profundizar en los grupos de fármacos utilizados en el tratamiento de patologías oculares infecciosas y los fármacos antifungicos.
- Describir los fármacos antiinflamatorios, tanto los esteroideos como los no esteroideos.
- Conocer de manera precisa los fármacos antigiogénicos para el tratamiento de la DMAE.
- Conocer en profundidad el uso y efectos de la toxina botulínica en el ojo.
- Describir los diferentes tipos de lubricantes oculares.

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Obesidad, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Farmacología de Uso Oftálmico"

Dirección



Dr. Calvache Anaya, José Antonio

- Doctor en Optometría y Ciencias de la Visión.
- Experto Universitario en Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud.
- Optometrista en Clínica Baviera de Palma de Mallorca.

Profesores

Prof. Oreto Escutia Puig, María

- Diplomada en Óptica y Optometría. Universitat de València
- Optometrista. Hospital Universitario de La Ribera. Conselleria de Sanitat. Valencia.



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la praxis médica en las Farmacología de Uso Oftálmico, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder actuar ante el paciente pediátrico con patología urgente, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Curso en Farmacología de Uso Oftálmico te ayudará a mantenerte actualizado para prestar una atención de completa y de calidad a los pacientes"

Módulo 1. Farmacología de uso oftálmico.

1.1. Principios generales de Farmacología.
- 1.1.1. Concepto de fármaco.
- 1.1.2. Mecanismo de acción de los fármacos.

1.2. Farmacocinética.
- 1.2.1. Vías de administración de los fármacos.
- 1.2.2. Proceso LADME: Liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción de los fármacos.
- 1.2.3. Reacciones adversas de los fármacos administrados por vía general y por vía tópica ocular.

1.3. Fármacos anestésicos en oftalmología.
- 1.3.1. Efectos farmacológicos de los anestésicos aplicados a nivel ocular.
- 1.3.2. Uso de los anestésicos en oftalmología.
- 1.3.3. Reacciones adversas.

1.4. Fármacos que modifican el diámetro de la pupila
- 1.4.1. Efectos farmacológicos de los midriáticos, mióticos y ciclopéjicos aplicados a nivel ocular.
- 1.4.2. Uso de estos fármacos en oftalmología.
- 1.4.3. Reacciones adversas.

1.5. Fármacos hipotensores oculares.
- 1.5.1. Patología del glaucoma.
- 1.5.2. Mecanismos de acción de estos fármacos.
- 1.5.3. Reacciones adversas.

1.6. Fármacos antiinfecciosos.
- 1.6.1. Fármacos antibióticos.
- 1.6.2. Fármacos antivíricos.
- 1.6.3. Fármacos antifúngicos.





1.7. Fármacos antiinflamatorios y antihistamínicos.
  1.7.1. Fármacos AINES.
  1.7.2. Fármacos antiinflamatorios esteroideos.
  1.7.3. Fármacos antihistamínicos.
1.8. Fármacos antiangiogénicos.
  1.8.1. Patología de la DMAE.
  1.8.2. Mecanismo de acción de los fármacos antiangiogénicos.
1.9. Toxina botulínica.
  1.9.1. Mecanismo de acción de la toxina botulínica.
  1.9.2. Uso de la toxina botulínica en estrabismos.
1.10. Fármacos utilizados en el diagnóstico de la alteración de la superficie ocular. Lágrimas artificiales y humectantes oculares.
  1.10.1. Colorantes oculares.
  1.10.2. Lágrimas artificiales y humectantes oculares.

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda"

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 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 haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 de la medicina.

¿Sabías qué 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.



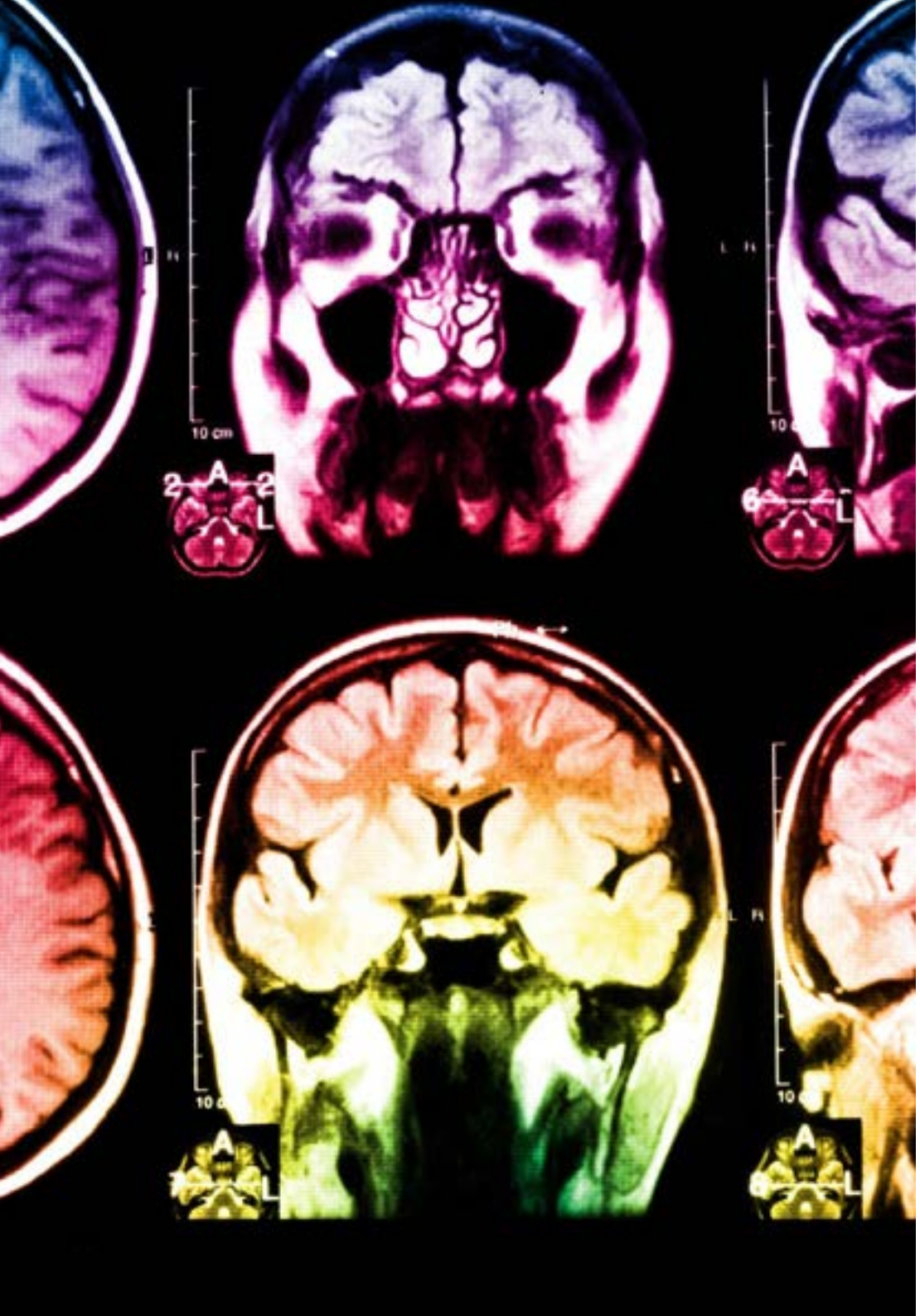
Relearning Methodology

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

Nuestra 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 médico 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 hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

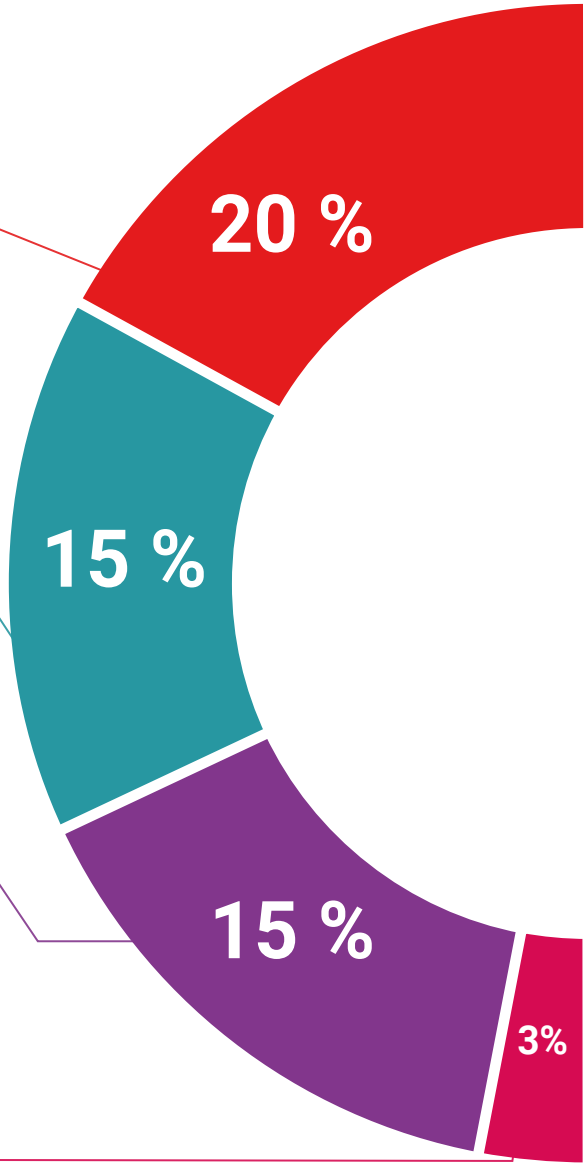
Resúmenes interactivos

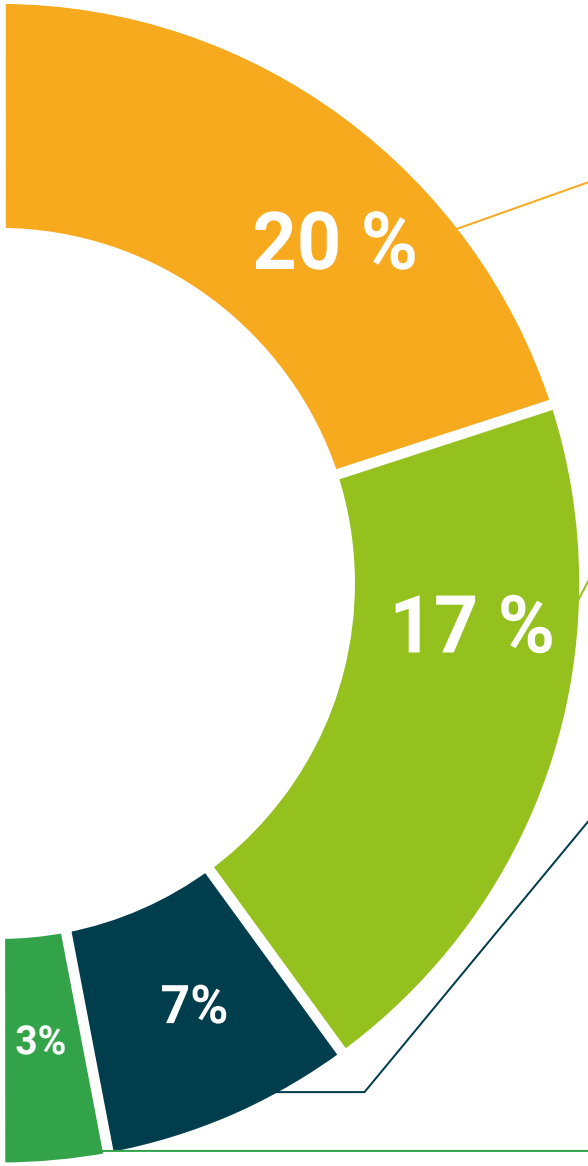
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu preparación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu capacitación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.





Añade a tu CV un título de Curso en Farmacología de Uso Oftálmico y conviértete en un profesional altamente competitivo”

Este **Diplomado en Farmacología de Uso Oftálmico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, este recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Farmacología de Uso Oftálmico**

Nº Horas Oficiales: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Farmacología de Uso Oftálmico

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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 titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

futuro
confianza personas
salud
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
web formación
desarrollo instituciones
aula virtual idiomas

tech universidad tecnológica

Diplomado
Farmacología de Uso Oftálmico

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: 150 h.

Diplomado
Farmacología de Uso Oftálmico



tech universidad tecnológica