# Diplomado

## Tratamientos Farmacológicos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado
## Tratamientos Farmacológicos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/tratamientos-farmacologicos**

# Índice


01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 16*

05 Titulación — *pág. 24*

01

# Presentación

Según diversos estudios, un 10% de la población padecerá una crisis epiléptica a lo largo de su vida y el 3% desarrollará la enfermedad. En esta afección, como en otras muchas, su origen es desconocido y depende de factores genéticos y metabólicos en los que incide la salud neurológica. Para avanzar en esta área, el mercado laboral sanitario requiere de especialistas que dominen y actualicen sus conocimientos en tratamientos farmacológicos ante enfermedades neuropsicológicas. Por esta razón, TECH ha desarrollado una titulación completa y rigurosa, enfocada a las últimas introducciones de fármacos ante diversas patologías. Para ello, aplica una modalidad 100% online que, junto a un equipo docente experto en el área, dotará de numerosas facilidades a los profesionales de la enfermería que asuman la titulación.





*Forma parte del desarrollo sanitario obteniendo la información más rigurosa acerca de la farmacología y su interrelación con otras terapias a través de una titulación 100% online"*

Los avances que se han producido en el campo de la psicofarmacología han permitido a millones de pacientes mejorar su calidad de vida en base a la aplicación combinada de técnicas terapéuticas con tratamientos químicos. El incremento de las afecciones neuropsicológicas es lo que obliga a la atención sanitarita a incorporar profesionales que se encuentren actualizados en las últimas estrategias de dosificación de fármacos.

TECH ofrece este Diplomado en Tratamientos Farmacológicos para que los enfermeros profundicen en los mecanismos de acción, efectos secundarios y contraindicaciones de antidepresivos, antipsicóticos, ansiolíticos e hipnóticos, estabilizadores del humor y mucho más. Un programa que pretende dar a conocer al detalle las últimas evidencias científicas relacionadas con los medicamentos que mejores resultados están teniendo en la actualidad. Todo ello, respaldado por un equipo versado en farmacología que ayude a perfeccionar las competencias idóneas para manejar a pacientes con enfermedades neurodegenerativas.

Además, TECH es pionera en la metodología *Relearning* que eximirá de largas horas de estudio al alumnado mediante una modalidad cómoda e intensiva 100% online. La totalidad del temario, así como los artículos de investigación, vídeos al detalle, lecturas complementarias y casos prácticos que incluye el programa, estarán disponibles desde el inicio de la experiencia académica, e incluso tras finalizarla, pues todo el contenido es descargable. De esta manera, los egresados podrán adecuar el estudio a su disponibilidad personal y laboral con las garantías de obtener los conocimientos necesarios en este campo.

Este **Diplomado en Tratamientos Farmacológicos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Enfermería y Farmacia
- 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

*Lograrás conocer al detalle los mecanismos de acción de tratamientos neurológicos que mejoren la calidad de vida de los pacientes”*

*Únete a un programa que te instruirá en torno a los efectos secundarios en la práctica para agilizar tu capacidad de actuación en el escenario clínico"*

*Profundiza en los Tratamientos Farmacológicos en tan solo 150 horas con materiales adicionales que amplíen tu experiencia sanitaria.*

*Indaga en las bases de la psicofarmacología para tratar las especificidades de cada caso real que te encuentres en la práctica.*

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 los profesionales deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contarán con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

# Objetivos

Este Diplomado en Tratamientos Farmacológicos pretende enfocar a los enfermeros hacia las investigaciones más recientes en farmacología frente a patologías neuropsicológicas. El usuario podrá indagar en la aplicación de fármacos como los estabilizadores del humor, los ansiolíticos e hipnóticos, los antipsicóticos y los antidepresivos, entre otros. Todo ello con el fin de que los enfermeros ofrezcan una óptima atención sanitaria en base a los últimos avances en dosificación de fármacos, así como la información adecuada a cada paciente.





*Indaga en el análisis de las especificaciones farmacológicas de los antiepilépticos y la antidemencia, entre otros tratamientos”*

## Objetivos generales

- Desarrollar un conocimiento amplio y actualizado sobre los diferentes Tratamientos Farmacológicos que mejores resultados están teniendo hoy en día aplicables a la neuropsicología clínica
- Ahondar en las recomendaciones farmacológicas, así como en sus ventajas y desventajas en función al paciente y a la patología que padezca







## Objetivos específicos

- Conocer y aprender las bases y fundamentos de la terapia psicofarmacológica
- Conocer y clasificar los diferentes tipos de psicofármacos
- Conocer y contextualizar los diferentes usos de la terapia psicofarmacológica

*Cumple tus objetivos más exigentes con una instrucción técnica y rigurosa en la función de los fármacos para el tratamiento de las dependencias"*

03

# Estructura y contenido

El temario de este programa se ha desarrollado detalladamente por profesionales versados en el área de la neuropsicología. El equipo docente ha volcado su experiencia clínica en los contenidos para ofrecer un aprendizaje teórico-práctico enriquecedor. De esta manera, los expertos sanitarios avalan una titulación que ha distribuido el material de forma que su estudio sea sencillo y dinámico. TECH se ha dotado de las herramientas académicas más novedosas, como la metodología *Relearning*, para que el alumnado realice un seguimiento progresivo de la materia. Además, gracias a la modalidad 100% online y los contenidos descargables, el usuario podrá escoger el momento y el lugar para acceder al Aula Virtual.





*Un Diplomado con el que podrás ampliar tus habilidades de dosificación y administración de los fármacos según las contraindicaciones y efectos secundarios en los pacientes"*

## **Módulo 1.** Tratamientos farmacológicos

1.1. Introducción a la psicofarmacología
- 1.1.1. Bases e introducción a la psicofarmacología
- 1.1.2. Principios generales del tratamiento psicofarmacológico
- 1.1.3. Principales aplicaciones

1.2. Antidepresivos
- 1.2.1. Introducción
- 1.2.2. Tipos de antidepresivos
- 1.2.3. Mecanismo de acción
- 1.2.4. Indicaciones
- 1.2.5. Fármacos del grupo
- 1.2.6. Dosificación y formas de administración
- 1.2.7. Efectos secundarios
- 1.2.8. Contraindicaciones
- 1.2.9. Interacciones medicamentosas
- 1.2.10. Información al paciente

1.3. Antipsicóticos
- 1.3.1. Introducción
- 1.3.2. Tipos de antipsicóticos
- 1.3.3. Mecanismo de acción
- 1.3.4. Indicaciones
- 1.3.5. Fármacos del grupo
- 1.3.6. Dosificación y formas de administración
- 1.3.7. Efectos secundarios
- 1.3.8. Contraindicaciones
- 1.3.9. Interacciones medicamentosas
- 1.3.10. Información al paciente

1.4. Ansiolíticos e hipnóticos
- 1.4.1. Introducción
- 1.4.2. Tipos de ansiolíticos e hipnóticos
- 1.4.3. Mecanismo de acción
- 1.4.4. Indicaciones
- 1.4.5. Fármacos del grupo
- 1.4.6. Dosificación y formas de administración
- 1.4.7. Efectos secundarios
- 1.4.8. Contraindicaciones
- 1.4.9. Interacciones medicamentosas
- 1.4.10. Información al paciente

1.5. Estabilizadores del humor
- 1.5.1. Introducción
- 1.5.2. Tipos de estabilizadores del humor
- 1.5.3. Mecanismo de acción
- 1.5.4. Indicaciones
- 1.5.5. Fármacos del grupo
- 1.5.6. Dosificación y formas de administración
- 1.5.7. Efectos secundarios
- 1.5.8. Contraindicaciones
- 1.5.9. Interacciones medicamentosas
- 1.5.10. Información al paciente

1.6. Psicoestimulantes
- 1.6.1. Introducción
- 1.6.2. Mecanismo de acción
- 1.6.3. Indicaciones
- 1.6.4. Fármacos del grupo
- 1.6.5. Dosificación y formas de administración
- 1.6.6. Efectos secundarios
- 1.6.7. Contraindicaciones
- 1.6.8. Interacciones medicamentosas
- 1.6.9. Información al paciente

1.7. Fármacos antidemencia
- 1.7.1. Introducción
- 1.7.2. Mecanismo de acción
- 1.7.3. Indicaciones
- 1.7.4. Fármacos del grupo
- 1.7.5. Dosificación y formas de administración
- 1.7.6. Efectos secundarios
- 1.7.7. Contraindicaciones
- 1.7.8. Interacciones medicamentosas
- 1.7.9. Información al paciente

1.8. Fármacos para el tratamiento de las dependencias
- 1.8.1. Introducción
- 1.8.2. Tipos y mecanismo de acción
- 1.8.3. Indicaciones
- 1.8.4. Fármacos del grupo
- 1.8.5. Dosificación y formas de administración
- 1.8.6. Efectos secundarios
- 1.8.7. Contraindicaciones
- 1.8.8. Interacciones medicamentosas
- 1.8.9. Información al paciente

1.9. Fármacos antiepilépticos
- 1.9.1. Introducción
- 1.9.2. Mecanismo de acción
- 1.9.3. Indicaciones
- 1.9.4. Fármacos del grupo
- 1.9.5. Dosificación y formas de administración
- 1.9.6. Efectos secundarios
- 1.9.7. Contraindicaciones
- 1.9.8. Interacciones medicamentosas
- 1.9.9. Información al paciente

1.10. Otros fármacos: guanfacina
- 1.10.1. Introducción
- 1.10.2. Mecanismo de acción
- 1.10.3. Indicaciones
- 1.10.4. Dosificación y formas de administración
- 1.10.5. Efectos secundarios
- 1.10.6. Contraindicaciones
- 1.10.7. Interacciones medicamentosas
- 1.10.8. Información al paciente

*Un programa diseñado para sanitarios como tú, que desean actualizar sus conocimientos farmacológicos orientados a una adecuada dosificación de medicamentos como la guanfacina”*

04

# 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 Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿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 enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan 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 enfermería.

*¿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 enfermeros 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 profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
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.



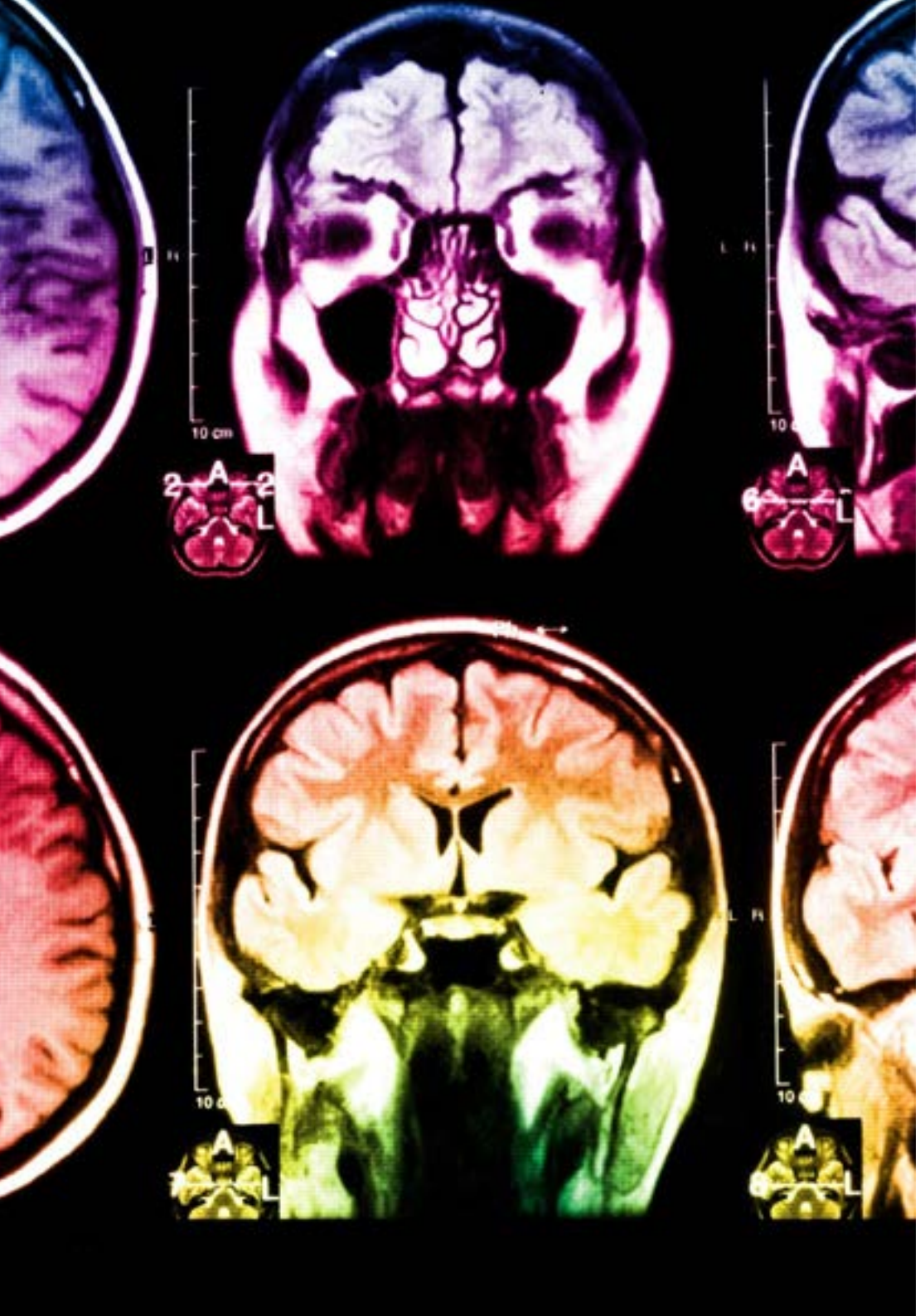
## Relearning Methodology

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 enfermero(a) 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 175.000. enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica. 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 programa universitario, 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 y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. 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, puedes verlos las veces que quieras.

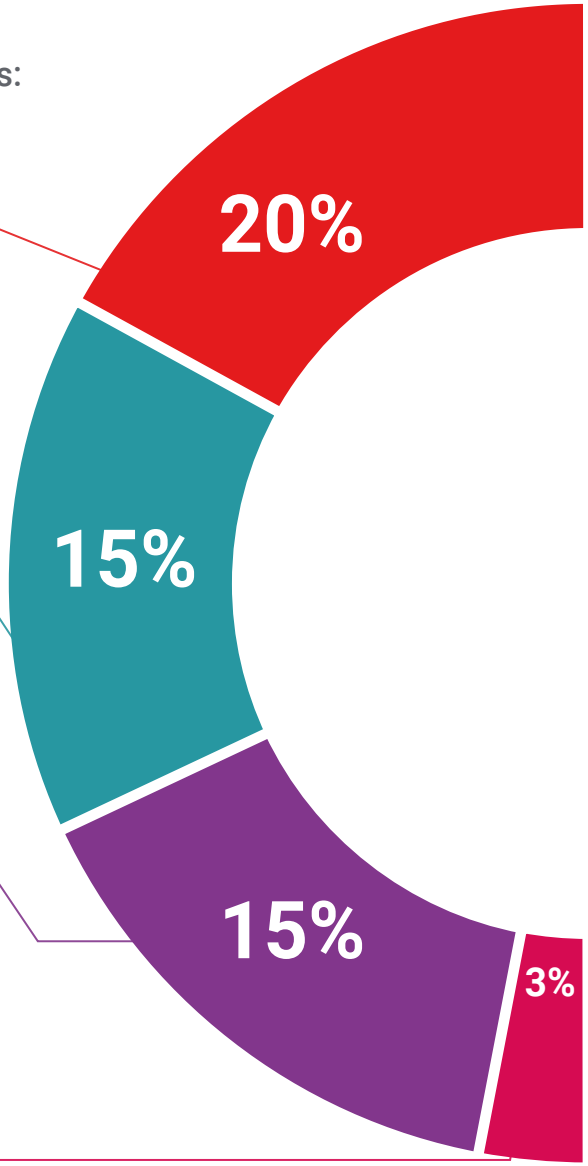
### Resúmenes interactivos

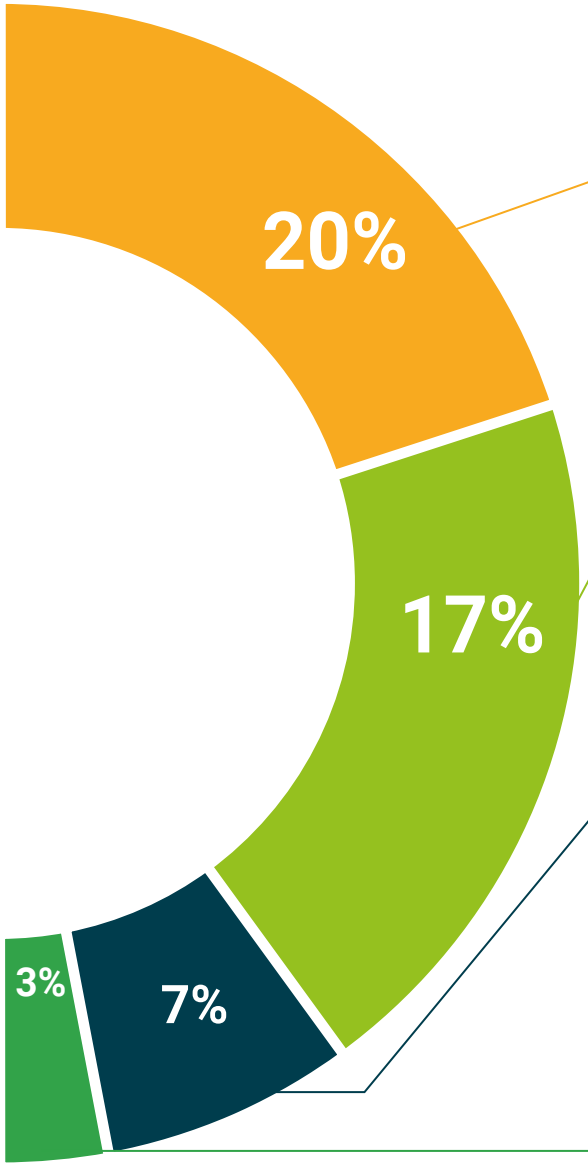
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

05

# Titulación

El Diplomado en Tratamientos Farmacológicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Tratamientos Farmacológicos** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Tratamientos Farmacológicos**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Tratamientos Farmacológicos

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 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

# Diplomado
## Tratamientos Farmacológicos

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

# Diplomado

## Tratamientos Farmacológicos



tech universidad tecnológica