

# Curso Universitario

## Tratamientos Farmacológicos





## Curso Universitario Tratamientos Farmacológicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/educacion/curso-universitario/tratamientos-farmacologicos](http://www.techtute.com/educacion/curso-universitario/tratamientos-farmacologicos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estructura y contenido

---

*pág. 12*

04

Metodología de estudio

---

*pág. 16*

05

Titulación

---

*pág. 26*

# 01

# Presentación

Los problemas de salud mental han aumentado entre los más jóvenes, especialmente la depresión y la ansiedad. Los especialistas que tratan a estos pacientes emplean tratamientos farmacológicos que ayudan a la persona a estabilizarse y recuperarse, pero al mismo tiempo cuentan con efectos secundarios. En ocasiones, el docente desconoce el motivo de determinados comportamientos de su alumnado, que puede acudir a su clase bajo los efectos de determinados antidepresivos, estabilizadores del humor o ansiolíticos. Este programa 100% online aporta al alumnado una enseñanza exhaustiva en este campo de la mano de un equipo docente especializado y con dilatada experiencia profesional en el campo de la Neuropsicología Clínica.





“

*TECH te aporta un Curso Universitario en el que conocerás a fondo los diferentes tratamientos psicofarmacológicos empleados en la actualidad”*

La ciencia ha permitido que millones de personas en todo el mundo afectadas por diferentes patologías y trastornos sea capaz de recuperarse o mejorar su calidad de vida. En este sentido, los tratamientos farmacológicos han demostrado, en muchas ocasiones su efectividad. El profesional de la enseñanza que curse esta titulación universitaria se adentrará en una enseñanza multidisciplinar, que cuenta con un temario elaborado por un equipo docente experto en esta área.

Un programa, que permitirá al profesional de la enseñanza comprender aún más las distintas enfermedades de salud mental y su intervención a través de fármacos. A través de un enfoque teórico-práctico, el alumnado adquirirá un aprendizaje intensivo y avanzado sobre los mecanismos de acción, las principales indicaciones, la dosificación y formas de administración, así como los efectos secundarios. Antidepresivos, antipsicóticos, psicoestimulantes o fármacos para el tratamiento de las dependencias son solo algunos de los tratamientos en los que el alumnado de esta enseñanza ahondará.

Gracias a los vídeo resúmenes, los vídeos en detalle o los esquemas interactivos, el profesional de la enseñanza podrá cursar esta titulación de un modo más ameno y visual. Una enseñanza que además mostrará los últimos estudios científicos y simulaciones de casos clínicos que aproximarán al estudiante a la realidad vivida por algunos pacientes.

Una enseñanza flexible, que supone una excelente oportunidad para el profesional que desee dar un paso más en su carrera laboral a través de un formato académico cómodo. Únicamente necesita de un dispositivo electrónico (Ordenador, Tablet o móvil) con el que poder acceder a todo el temario, desde y cuando quiera. Sin presencialidad, ni horarios fijos. Ello permitirá que el alumnado distribuya la carga lectiva acorde a sus necesidades compatibilizando sus responsabilidades profesionales con una enseñanza de calidad.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Psicología
- ♦ 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



*Una enseñanza 100% online en la que reducirás las horas de estudio gracias al sistema Relearning”*

“

*Una opción académica que te proporciona los estudios más relevantes sobre efectos secundarios de los tratamientos farmacológicos. Inscríbete ya”*

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.

*Las simulaciones de casos clínicos te ayudarán a entender la realidad de los jóvenes con diferentes patologías.*

*Estás a un paso de comprender a los jóvenes que sufren determinados trastornos por los cuales son medicados. Matricúlate ahora.*



# 02

# Objetivos

Este Curso Universitario busca como principal meta el aprendizaje exhaustivo a través de las diferentes herramientas educativas disponibles en la actualidad. Así, el alumnado al concluir esta titulación habrá adquirido un conocimiento profundo sobre las bases y fundamentos de la terapia psicofarmacológica, los diferentes tipos de fármacos y sus usos. El equipo docente experto que imparte esta titulación será el encargado de acompañar al alumnado en este proceso y en la consecución de sus objetivos.





“

*Un programa universitario pensado para profesionales que deseen progresar en sus carreras a través de una enseñanza flexible”*



## 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

“

*TECH te proporciona todas las herramientas multimedia con las que podrás profundizar de manera dinámica en las terapias psicofarmacológicas”*





## Objetivos específicos

---

- Aprender las bases y fundamentos de la terapia psicofarmacológica
- Conocer y clasificar los diferentes tipos de psicofármacos
- Conocer los diferentes usos de la terapia psicofarmacológica
- Entender la importancia de la información al paciente en el contexto del tratamiento farmacológico y su papel en el cumplimiento terapéutico

# 03

## Estructura y contenido

TECH proporciona al alumnado un plan de estudios elaborado por un equipo docente especializado que ha invertido horas en la confección de un temario que ofrece el contenido más reciente en relación a los tratamientos farmacológicos más empleados en la actualidad. El contenido multimedia favorecerá la adquisición de conocimientos al que podrá acceder el alumnado las 24 horas del día desde un ordenador con conexión a internet. Fácilmente podrá comenzar a profundizar en un temario que cuenta con un enfoque teórico-práctico y que le permitirá dar un paso más en su carrera profesional.





“

*Un Curso Universitario con el que conseguirás comprender los mecanismos de acción de los antidepresivos, hipnóticos o guanfacina”*

## 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 antidepresión
  - 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



*Matricúlate ya en este Curso Universitario donde aprenderás las principales contraindicaciones de los fármacos más frecuentes empleados para la depresión o los ataques epilépticos”*

# 04

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*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.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### 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.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

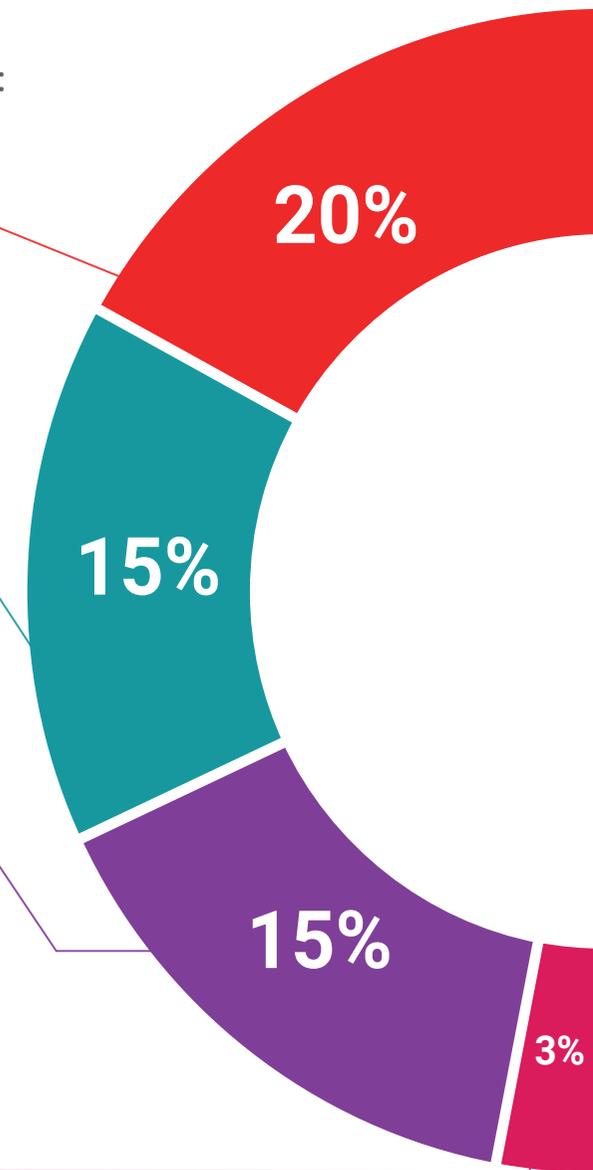
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

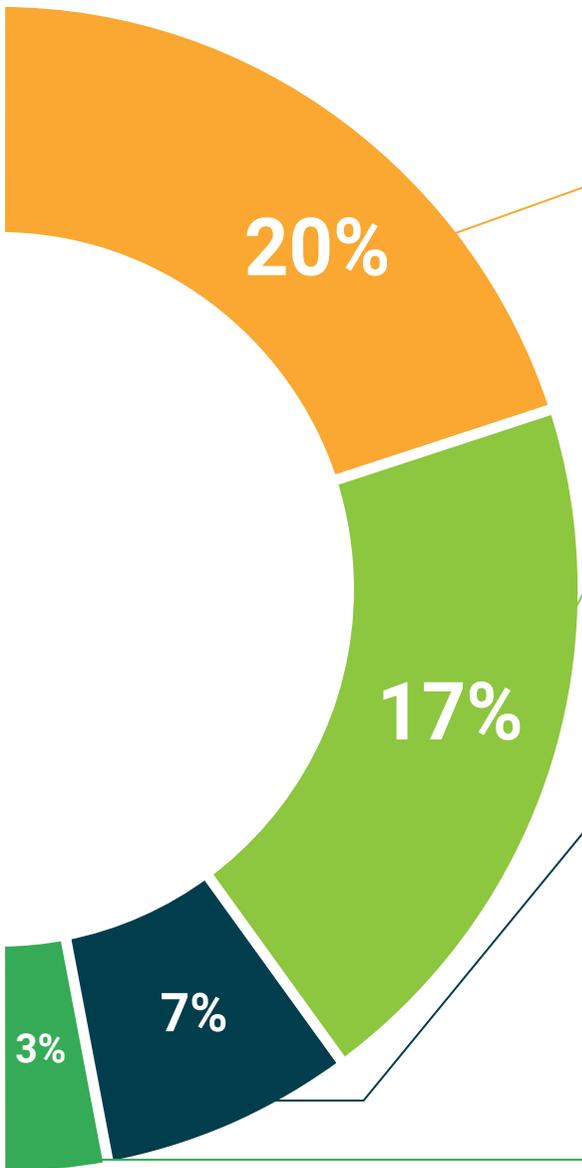
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





**Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



**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**

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 Curso Universitario en Tratamientos Farmacológicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Tratamientos Farmacológicos** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Tratamientos Farmacológicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario

Tratamientos

Farmacológicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Tratamientos Farmacológicos

