

# 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.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamientos-farmacologicos](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamientos-farmacologicos)

# 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 uso de determinados tratamientos farmacológicos con pacientes que sufren algún tipo de dificultad en el desarrollo cognitivo ha demostrado su efectividad combinada además con tratamientos terapéuticos. El avance en este campo conlleva la necesidad de contar con profesionales de la medicina altamente cualificados y que estén al tanto de todos los avances que se producen en este sentido. Para dar respuesta a esta demanda surge este programa impartido en modalidad 100% online. Un programa donde el alumnado actualizará su conocimiento con un temario avanzado e innovador, que le permitirá, no obstante, mantener su actividad en otros ámbitos de su vida.





“

*Gracias a esta enseñanza universitaria estarás al tanto de los últimos avances en el uso de tratamientos farmacológicos con pacientes que padecen determinados trastornos”*

El continuo debate sobre el uso de determinados tratamientos farmacológicos en pacientes que padecen déficits en su desarrollo cognitivo siempre ha estado presente, pero los estudios científicos recientes van aportando luz a los especialistas que deben atender a personas con determinadas características. Este Curso Universitario se adentra en el uso de los tratamientos farmacológicos a través de un temario compuesto por un material didáctico multimedia, que emplea la última tecnología aplicada a la educación.

Un programa impartido por un equipo docente especializado que aportará al profesional de la medicina una renovación de su conocimiento a lo largo de las 6 semanas de duración de esta titulación universitaria. En este periodo, el alumnado podrá profundizar en los mecanismos de acción, efectos secundarios y contraindicaciones de los tratamientos con antidepresivos, antipsicóticos, ansiolíticos e hipnóticos, estabilizadores del humor, psicoestimulantes o fármacos antidemencia. Las simulaciones de casos clínicos aportados por el profesorado serán de gran utilidad para su aplicación directa en las consultas diarias del profesional de la medicina.

Igualmente, el médico podrá beneficiarse de la amplia experiencia de un destacado especialista internacional en Neuropsicología Clínica. Este experto ha diseñado una *Masterclass* exclusiva y suplementaria, que posibilitará una mejora significativa en las habilidades del egresado, manteniéndolo al tanto de los últimos avances en los Tratamientos Farmacológicos de pacientes con trastornos neuropsicológicos.

Una titulación universitaria que supone una excelente oportunidad para el profesional que desee reciclar su saber cómodamente. Para cursar este programa 100% online, el alumnado únicamente necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet con el que podrá conectarse a la plataforma virtual, donde está alojado todo el temario de este Curso Universitario. De esta forma, el profesional podrá distribuir la carga lectiva acorde a la disponibilidad de su tiempo, compatibilizándolo con sus responsabilidades laborales y/o personales. Una enseñanza sin presencialidad, ni horarios fijos, que le aporta un conocimiento avanzado al tiempo que otorga flexibilidad.

Este **Curso Universitario 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 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



*Podrás participar en una Masterclass complementaria, elaborada por un experto reconocido a nivel internacional por su excelencia en el ámbito de la Neuropsicología Clínica*

“

*A lo largo de las 180 horas lectivas de esta enseñanza universitaria lograrás reciclar tu saber sobre los fármacos más empleados para el tratamiento de las dependencias”*

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.

*Ahonda en los efectos secundarios de los fármacos antiépiléptico, antidepresivos o estabilizadores del humor mediante un temario con recursos multimedia.*

*Accede desde y cuando lo desees a un Curso Universitario que te ofrece la actualización que estabas buscando.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario fija como principal meta la actualización por parte de los profesionales de la medicina de sus conocimientos en los tratamientos farmacológicos. Para poder alcanzar dicho objetivo, TECH pone a su disposición todas las herramientas académicas con las que cuenta para que el alumnado pueda profundizar a lo largo de las 180 horas lectivas de esta titulación en los fundamentos de la terapia psicofarmacológica, los diferentes tipos de psicofármacos y su uso. El equipo docente especializado verterá todo su saber en este ámbito para que el profesional logre la renovación de saber que busca.







“

*Ahonda en las indicaciones y contraindicaciones de los antidepresivos, antipsicóticos o ansiolíticos”*



## 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

“

*Estás ante un programa donde profundizarás en los diferentes usos de la terapia psicofarmacológica”*





## 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

## Dirección del curso

TECH mantiene su compromiso de ofrecer a todo el alumnado una enseñanza de calidad y al alcance de todos. Para ello, efectúa una selección rigurosa de todo el equipo docente que integra cada una de sus titulaciones. Así, el profesional de la medicina que curse este programa tendrá a su disposición a un profesorado ampliamente cualificado y con experiencia en el abordaje de pacientes a través de tratamientos farmacológicos. La calidad humana y proximidad del equipo docente le permitirá al alumnado resolver cualquier duda que tenga sobre el temario.





“

*TECH selecciona rigurosamente al equipo docente que te acompañará en la actualización que realizarás durante 6 semanas”*

## Director Invitado Internacional

El Dr. Steven P. Woods es un destacado **Neuropsicólogo**, reconocido a nivel internacional por sus contribuciones sobresalientes en la mejora de la **detección clínica, predicción y tratamiento** de resultados de salud del mundo real, en **poblaciones neuropsicológicas diversas**. Ha forjado una trayectoria profesional excepcional, que lo ha llevado a publicar más de 300 artículos y a formar parte de comités editoriales en 5 importantes revistas de **Neuropsicología Clínica**.

Su excelente trabajo científico y clínico se enfoca principalmente en las formas en que la **cognición** puede obstaculizar y respaldar las **actividades diarias**, la **salud** y el **bienestar** en adultos con **afecciones médicas crónicas**. Entre las otras áreas de relevancia científica, para este experto también son relevantes la **alfabetización en salud**, la **apatía**, la **variabilidad intraindividual** y las **habilidades de navegación en internet**. Sus proyectos de investigación están financiados por el **National Institute of Mental Health (NIMH)** y el **National Institute on Drug Abuse (NIDA)**.

En este sentido, el enfoque investigativo del Dr. Woods analiza la aplicación de **modelos teóricos** para dilucidar el papel de los **déficits neurocognitivos** (así como la memoria) en el **funcionamiento cotidiano** y la **alfabetización en salud** en personas afectadas por **VIH** y el **envejecimiento**. De esta forma, su interés se enfoca, por ejemplo, en cómo la capacidad de las personas en *Remember to Remember*, la conocida como **memoria prospectiva**, influye en los comportamientos relacionados con la **salud**, como la **adherencia a medicamentos**. Este enfoque multidisciplinario se refleja en su revolucionaria investigación, disponible en **Google Scholar** y **ResearchGate**.

Asimismo, ha fundado el **Clinical Neuropsychology Service** en el **Thomas Street Health Center**, en el cual ocupa un puesto de alto rango como **Director**. Aquí, el Dr. Woods presta servicios de **Neuropsicología Clínica** a personas afectadas por el **VIH**, brindando un apoyo fundamental a comunidades en necesidad y reafirmando su compromiso con la aplicación práctica de su investigación para mejorar vidas.



## Dr. Woods, Steven P.

---

- Director del Servicio de Neuropsicología en el Thomas Street Health Center, Houston, Estados Unidos
- Colaborador en el Department of Psychology, University of Houston
- Editor asociado en Neuropsychology y The Clinical Neuropsychologist
- Doctorado en Psicología Clínica con especialización en Neuropsicología por la Norfolk State University
- Licenciado en Psicología por la Portland State University
- Miembro de: National Academy of Neuropsychology y American Psychological Association (Division 40: Society for Clinical Neuropsychology)

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario es el resultado del esfuerzo y constancia de un equipo docente especializado que busca ofrecer el conocimiento más exhaustivo y actualizado en el campo de la farmacología empleada en pacientes con determinados trastornos o con déficits en el desarrollo cognitivo. Un plan de estudio que está compuesto por vídeo resúmenes, esquemas interactivos, vídeos en detalle, lecturas esenciales y casos clínicos reales para que el alumnado renueve su saber de un modo dinámico y ameno. Además, el sistema *Relearning*, empleado por TECH en sus programas, le permitirá avanzar durante el programa de un modo más natural y progresivo.







“

*Un Curso Universitario que te facilita  
una biblioteca de recursos multimedia  
disponible las 24 horas del día”*

## 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 100% online en el que podrás ahondar en las formas de administración más adecuada de la guanfacina”*

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***.



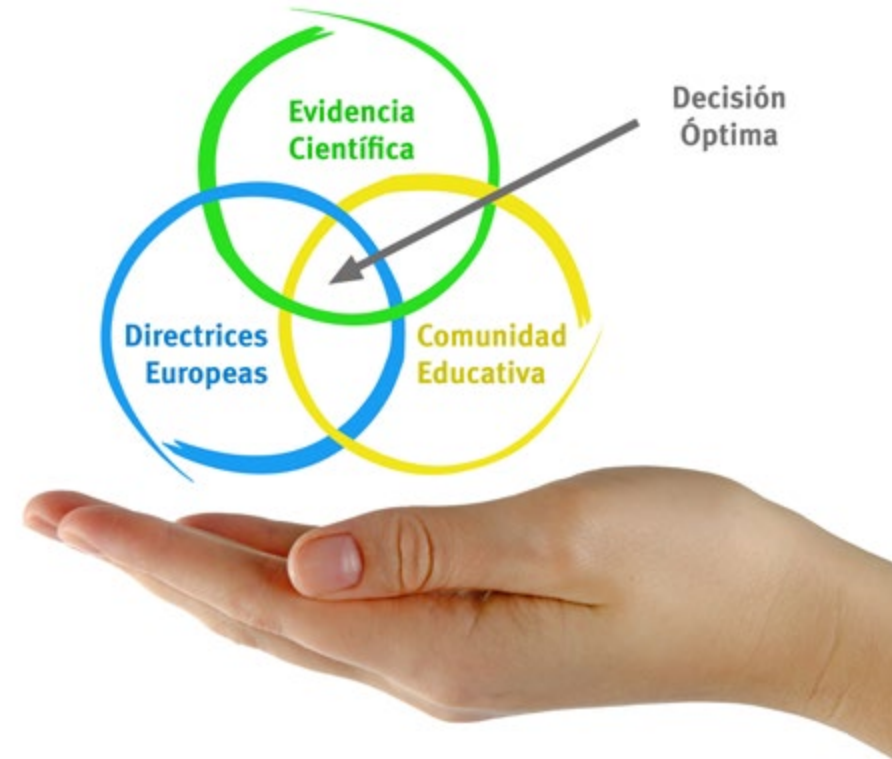
“

*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 tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

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

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

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# 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

