

Diplomado

Estructura Industria Farmacéutica



## Diplomado Estructura Industria Farmacéutica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/estructura-industria-farmaceutica](http://www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/estructura-industria-farmaceutica)

# 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

La Industria Farmacéutica ha conseguido una sólida estructura que ha demostrado una gran capacidad para proteger la salud y el bienestar de las personas. De este modo, al garantizar la calidad y seguridad de los medicamentos aporta confianza a los pacientes, al tiempo que busca la incorporación de avances tecnológicos para ofrecer tratamientos cada vez más individualizados. Ante esta realidad, el profesional farmacéutico se ve obligado a estar al día en torno al desarrollo de patentes, de proyectos de I+D, así como la gestión de riesgos en el sector. Por esta razón, nace esta titulación 100% online, que facilita una completa puesta al día a través de una de las metodologías académicas más innovadoras: el método *Relearning*.



“

*Obtendrás una puesta al día  
sobre la Estructura de la Industria  
Farmacéutica con una metodología  
pedagógica vanguardista”*

La incursión en el sector farmacéutico implica estar a la vanguardia en un ámbito de gran relevancia en la salud de las personas. Un entorno complejo que requiere del dominio de su funcionamiento, evolución y últimas tendencias. Así, en este escenario de continua transformación se desenvuelve farmacéutico.

En este sentido, para dichos profesionales es clave estar al día sobre el proceso de desarrollo y fabricación farmacológica, la incorporación de software para el control de stock o los métodos de análisis de la rentabilidad a los descuentos efectuados en los productos. En esta línea se adentra este Diplomado en Estructura Industria Farmacéutica de 6 semanas de duración.

Un programa que consta de un temario exhaustivo y avanzado que le permitirá al alumnado realizar una puesta al día sobre la gestión de relaciones con otros actores del sector, la toma de decisiones éticas y estratégicas, así como la promoción de prácticas seguras en los laboratorios.

Para garantizar este proceso de actualización, TECH proporciona herramientas pedagógicas innovadoras, accesibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Así, sin presencialidad, ni clases con horarios preestablecidos, el egresado tendrá una mayor flexibilidad para autogestionar su tiempo de estudio y conciliar sus actividades profesionales diarias.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en 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



*Una opción académica que te llevará a estar al día sobre las buenas prácticas utilizadas por los laboratorios farmacéuticos”*

“

*Indaga desde tu teléfono móvil con conexión a internet en la información más rigurosa sobre las líneas de protección de patentes”*

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.

*Profundizarás, desde la comodidad de tu hogar en los fundamentos de la propiedad intelectual, el análisis de patentabilidad y las estrategias de protección.*

*En 150 horas lectivas podrás indagar sobre la equivalencia terapéutica, la bioequivalencia, el proceso de desarrollo y fabricación de medicamentos genéricos.*





# 02

## Objetivos

La finalidad de este Diplomado es realizar una completa puesta al día sobre la Industria Farmacéutica. Desde los avances en el desarrollo farmacológico los avances en I+D, las patentes hasta los organismos reguladores. Gracias a esto, el egresado tendrá mayores competencias para afrontar desafíos en cada una de las áreas del entorno en el que trabaja, reconocer posibilidades comerciales y tomar decisiones estratégicas. Para ello, dispone, además, de simulaciones de casos de estudio con los que obtendrá una visión mucho más directa.







“

*Con esta titulación universitaria  
estarás al día de las estrategias más  
efectivas en la comercialización  
actual de productos farmacológicos”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Adquirir conocimientos especializados en la Industria Farmacéutica
- ♦ Profundizar en la Industria Farmacéutica
- ♦ Ahondar en las últimas novedades en la Industria Farmacéutica
- ♦ Comprender la Estructura y funcionamiento de la Industria Farmacéutica
- ♦ Conocer el entorno competitivo de la Industria farmacéutica
- ♦ Comprender los conceptos y metodologías de investigación de mercado
- ♦ Utilizar tecnologías y herramientas de investigación de mercado
- ♦ Desarrollar habilidades de ventas específicas para la Industria Farmacéutica
- ♦ Comprender el ciclo de venta en la Industria Farmacéutica
- ♦ Analizar el comportamiento del cliente y las necesidades del mercado
- ♦ Desarrollar habilidades de liderazgo
- ♦ Comprender los aspectos específicos de la gestión en la Industria Farmacéutica
- ♦ Aplicar técnicas de gestión de proyectos
- ♦ Comprender los principios y fundamentos del Marketing en la Industria Farmacéutica





## Objetivos específicos

---

- ♦ Ahondar en la estructura y funcionamiento de la Industria Farmacéutica
- ♦ Indagar en la cadena de suministro, los actores principales y su interacción
- ♦ Abordar el entorno competitivo de la Industria Farmacéutica

“

*En tan solo 6 semanas  
estarás al día de los softwares  
de gestión de stock utilizados  
por el sector farmacéutico”*

03

# Dirección del curso

Con el fin de proporcionar una actualización de primer nivel, TECH ha reunido a un destacado grupo de profesores con una sólida experiencia en la Industria Farmacéutica y algunos campos del Marketing. Su vasto dominio del sector le permitirá al farmacéutico potenciar sus competencias con los diferentes actores que conforman este entorno. Asimismo, gracias a la cercanía del profesorado podrá resolver cualquier duda que tenga sobre el contenido de este programa universitario.





“

*Con la ayuda de versados expertos en la Industria Farmacéutica realizarás una completa puesta al día sobre las principales tendencias del sector”*

## Dirección



### D. Calderón, Carlos

- ♦ Director de Marketing y Publicidad en Industrias Farmacéuticas Puerto Galiano S.A.
- ♦ Consultor de Marketing y Publicidad en Experiencia MKT
- ♦ Director de Marketing y Publicidad en Marco Aldany
- ♦ CEO y director creativo en *C&C Advertising*
- ♦ Director de Marketing y Publicidad en Elsevier
- ♦ Director Creativo en CPM Consultores de Publicidad y Marketing
- ♦ Técnico en Publicidad por la CEV de Madrid



### D. Expósito Esteban, Alejandro

- ♦ Director Digital de *Innovation and Business Operation* en Merck Group
- ♦ Director Digital y de Nuevas Tecnologías en McDonalds España
- ♦ Director de Alianzas y Canales en *Microma The Service Group*
- ♦ Director de Servicios Postventa en *Pc City Spain S.A.U.*



## Profesores

### D. García-Valdecasas Rodríguez de Rivera, Jesús

- ◆ Director Técnico Farmacéutico en Laboratorios Bohm
- ◆ Técnico Responsable del Área de Biocidas y del Área de Cosmética en Laboratorios Bohm
- ◆ Coordinador de Calidad y Registros en Laboratorios Bohm
- ◆ Director Garantía Calidad, Desarrollo y Asuntos Regulatorios en Industrias Farmacéuticas Puerto Galiano S.A.
- ◆ Responsable de Registros/Servicios Técnicos en Arafarma Group S.A.
- ◆ Licenciado en Farmacia por la Universidad de Alcalá
- ◆ Máster en Industria Farmacéutica y Parafarmacéutica por el Centro de Estudios Superiores de la Industria Farmacéutica (CESIF)

“

*Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Estructura Industria Farmacéutica”*

# 04

## Estructura y contenido

Este Diplomado en Estructura Industria Farmacéutica reúne los conceptos más vanguardistas para que el farmaceuta tenga una puesta al día sobre los diversos organismos que intervienen en este sector, las alianzas estratégicas, los avances tanto en el desarrollo de medicamentos como en los laboratorios farmacéuticos. Todo esto, complementado con una serie de recursos didácticos como video resúmenes, vídeos en detalles, alojados en una biblioteca virtual con acceso ilimitado.





“

*Con el método del Relearning  
optimizarás tu tiempo de estudio  
y afianzarás la información de  
manera más rápida y efectiva”*

## Módulo 1. Estructura de la Industria Farmacéutica

- 1.1. Desarrollo farmacológico
  - 1.1.1. Descubrimiento de fármacos
  - 1.1.2. Farmacocinética
  - 1.1.3. Farmacodinamia
  - 1.1.4. Ensayos preclínicos
- 1.2. El laboratorio farmacéutico
  - 1.2.1. Buenas prácticas de laboratorio
  - 1.2.2. Equipos de laboratorio
  - 1.2.3. Instrumentación de laboratorio
  - 1.2.4. Análisis microbiológico
- 1.3. I+D
  - 1.3.1. Técnicas de cribado
  - 1.3.2. Técnicas de validación
  - 1.3.3. Diseño racional
  - 1.3.4. Química medicinal
- 1.4. Patentes
  - 1.4.1. Fundamentos de la propiedad intelectual
  - 1.4.2. Procedimientos de solicitud de patentes
  - 1.4.3. Análisis de patentabilidad
  - 1.4.4. Estrategias de protección
- 1.5. Genéricos
  - 1.5.1. Equivalencia terapéutica
  - 1.5.2. Bioequivalencia
  - 1.5.3. Proceso de desarrollo
  - 1.5.4. Proceso de fabricación
- 1.6. Gestión de *stock*
  - 1.6.1. Control de *stock*
  - 1.6.2. Gestión de inventario
  - 1.6.3. Métodos de pronóstico demanda
  - 1.6.4. Software gestión de *stock*







- 1.7. Descuentos
  - 1.7.1. Descuentos por volumen
  - 1.7.2. Descuentos pronto pago
  - 1.7.3. Descuentos fidelidad
  - 1.7.4. Análisis de rentabilidad en descuentos
- 1.8. Cadena de valor Industria Farmacéutica
  - 1.8.1. Gestión de riesgos
  - 1.8.2. Tecnologías de la información
  - 1.8.3. Sostenibilidad
  - 1.8.4. Responsabilidad social
- 1.9. Alianzas estratégicas
  - 1.9.1. Colaboraciones
  - 1.9.2. Acuerdos de licencia
  - 1.9.3. *Joint ventures*
  - 1.9.4. Negociación de alianzas estratégicas
- 1.10. Los organismos reguladores
  - 1.10.1. Vigilancia postcomercialización
  - 1.10.2. Auditorías regulatorias
  - 1.10.3. Armonización regulatoria
  - 1.10.4. Reconocimiento mutuo de registros

“ Con esta propuesta académica estarás al tanto de las colaboraciones, *joint ventures* y alianzas estratégicas más exitosas en la Industria Farmacéutica”

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***.







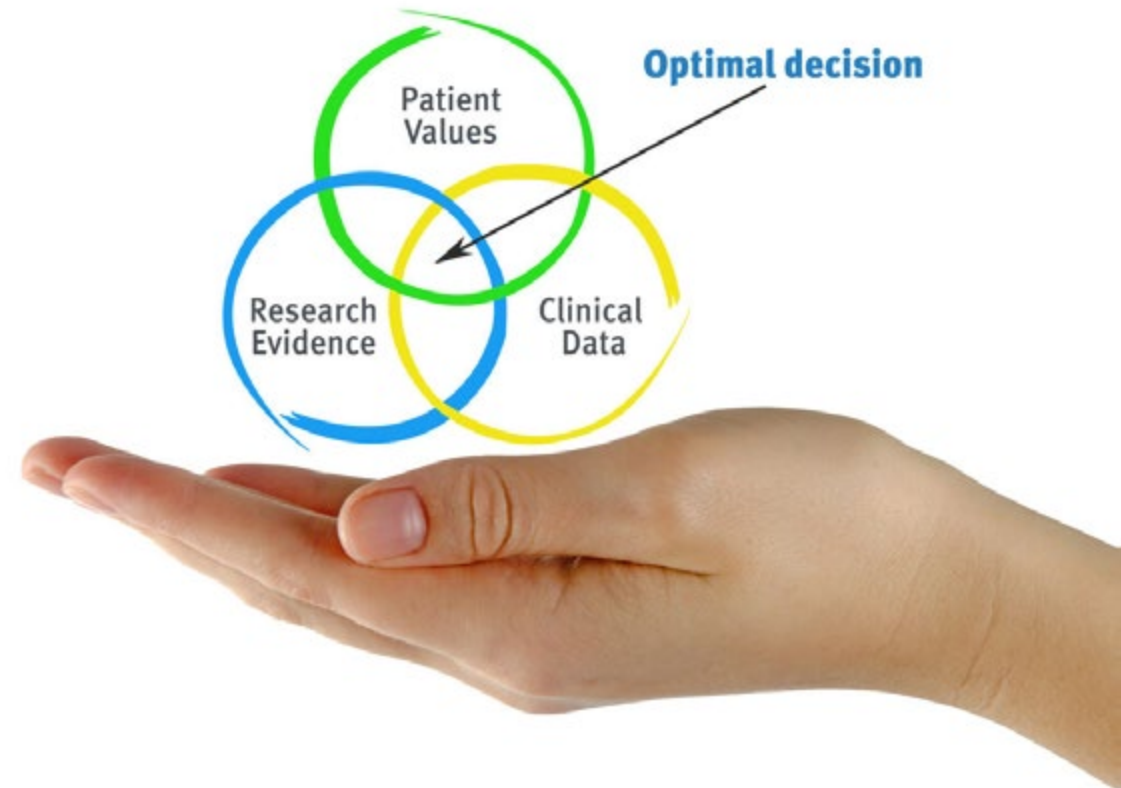
“

*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 deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los farmacéuticos 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 farmacéutico.

“

*¿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 farmacéuticos 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 farmacéutico 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 115.000 farmacéuticos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Esta 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 farmacéuticos 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 y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en procedimientos de atención farmacéutica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión. Y lo mejor, 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 sistema educativo exclusivo 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 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

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 Diplomado en Estructura Industria Farmacéutica 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 Estructura Industria Farmacéutica** 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 Estructura Industria Farmacéutica**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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.



## Diplomado

Estructura Industria  
Farmacéutica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online



Diplomado

Estructura Industria Farmacéutica