

Diplomado

Estructura Industria Farmacéutica



Diplomado

Estructura Industria Farmacéutica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

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 universitario 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

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)



“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

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 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 según el índice global score, 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

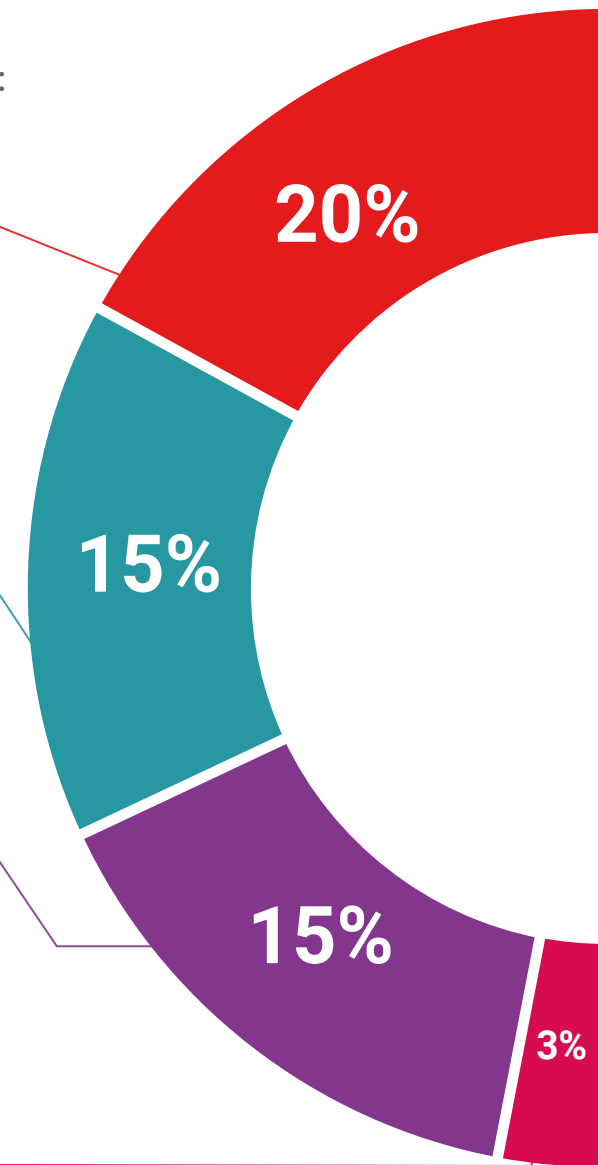
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

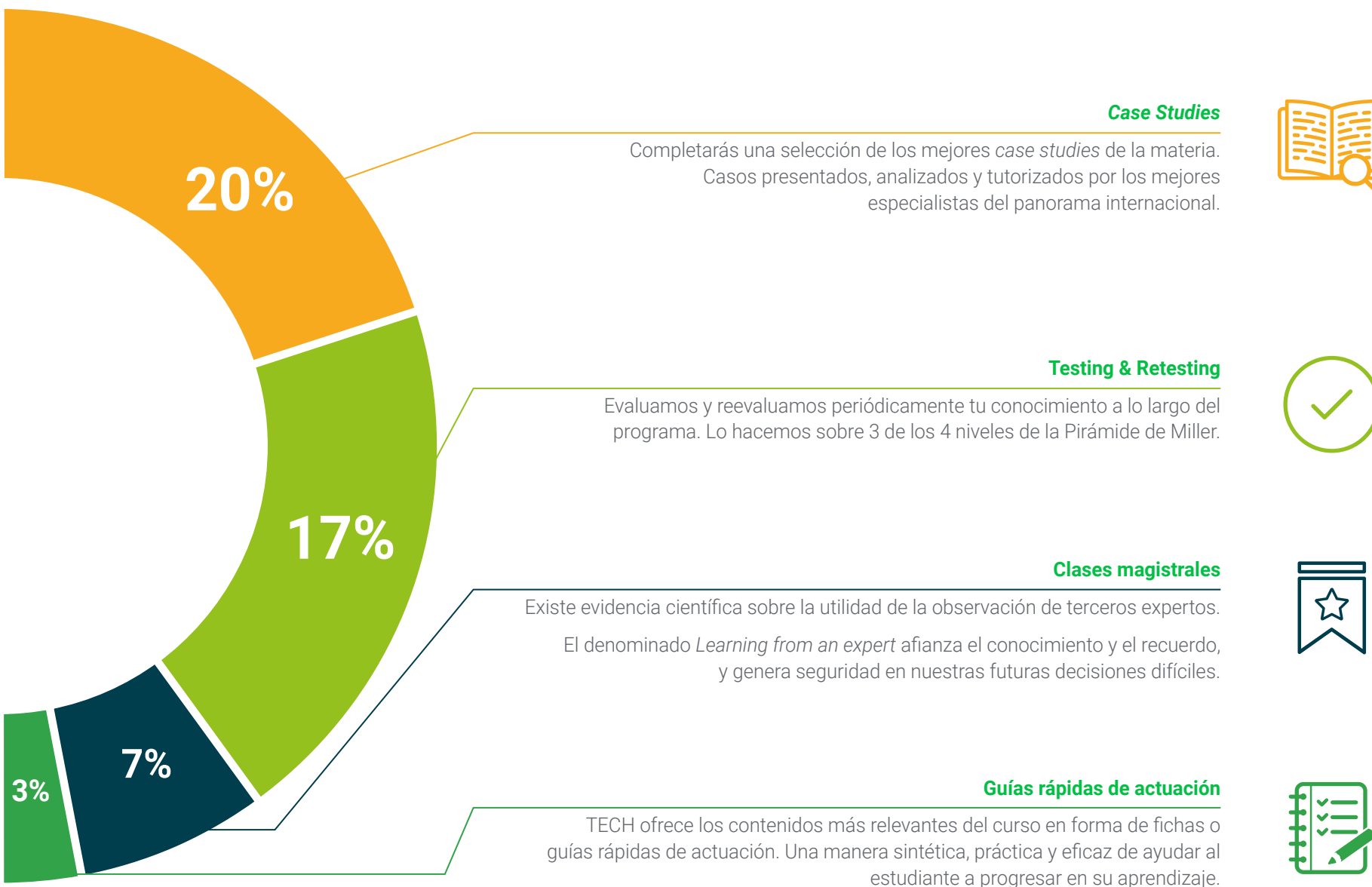
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





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.



“

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

Este **Diplomado en Estructura Industria Farmacéutica** contiene el programa universitario 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Estructura Industria

Farmacéutica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Estructura Industria Farmacéutica