

# Diplomado

## Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria





## Diplomado

### Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/cursos-universitario/medical-affairs-servicio-farmacia-hospitalaria](http://www.techtitute.com/medicina/cursos-universitario/medical-affairs-servicio-farmacia-hospitalaria)

# 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 farmacia hospitalaria es uno de los ejes fundamentales para la realización de cualquier estudio farmacológico en el mundo hospitalario. Así el conocimiento exhaustivo por parte de los Medical Affairs de su funcionamiento se hace esencial en una industria, que busca a especialistas que estén al tanto de las novedades introducidas en el campo de la investigación clínica, la preservación de los datos de los pacientes y el ahorro sustancial de costes en los tratamientos. En esta línea, nace esta titulación 100% online creada por esta institución académica gracias a un equipo docente especializado y con una dilatada trayectoria profesional en centros hospitalarios relevantes. Además, el profesional que se adentre en este programa contará con herramientas pedagógicas innovadoras a las que podrá acceder las 24 horas del día, los 7 días de la semana.





“

*Un Diplomado 100% online que ofrece una visión vanguardista sobre el Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria”*

Desconocer la estructura y funcionamiento de la farmacia hospitalaria ralentiza la interacción y las sinergias que se producen entre los Medical Affairs y los profesionales que integran dicho servicio. Esto para la industria farmacéutica supone un alto coste en tiempo y esfuerzo, por lo que estar al día sobre este departamento es crucial en el desarrollo profesional de cualquier especialista que quiera desenvolverse con éxito en este ámbito.

Es por ello, por lo que también es altamente valorado conocer las últimas tendencias de ayuda a la investigación que se están llevando a cabo, así como las ventajas que supone estar al tanto de la normativa en el control de los medicamentos, el seguimiento de seguridad de los fármacos y los resultados de salud obtenidos. Dada la relevancia de dichos conocimientos, TECH ha creado esta titulación universitaria en Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria, que facilita al profesional de la Medicina la información más actualizada y destacada en esta área.

Un Diplomado con un enfoque teórico, pero al mismo tiempo práctico, que es proporcionado a través de un temario elaborado por especialistas farmacéuticos, que ejercen actualmente sus funciones en hospitales de referencia. Asimismo, los recursos didácticos multimedia, lecturas esenciales y casos de estudio le llevarán al profesional a adentrarse de un modo mucho más dinámico y atractivo en la financiación de estudios y contratos, el papel del farmacéutico en el acceso y posicionamiento de los medicamentos en el hospital o los beneficios de la vacunación.

Además, el sistema Relearning, basado en la reiteración de contenido, le permitirá avanzar de un modo mucho más natural y progresivo por un temario que se sitúa a la vanguardia académica. Por otra parte, este método facilita la disminución de horas de estudio y de memorización tan características en otros tipos de enseñanza.

Esta institución ofrece así a los profesionales una excelente oportunidad para poder cursar una titulación universitaria de nivel, flexible y a la que acceder cómodamente, cuando y donde desee. Únicamente necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet para poder visualizar el temario alojado en la plataforma virtual. Un programa ideal para quienes deseen compatibilizar una enseñanza de calidad con sus responsabilidades laborales y/o personales.

Este **Diplomado en Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina y en la Industria Farmacéutica
- ♦ 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



*TECH se adapta a ti y por eso ha creado una titulación universitaria compatible con las responsabilidades personales y profesionales”*

“

*Dispones de una biblioteca de recursos multimedia que te llevará a actualizar tus conocimientos sobre vacunación de un modo mucho más atractivo”*

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.

*Un Diplomado flexible y que te permite conocer las tendencias en telefarmacia y el seguimiento del paciente.*

*Una opción académica que te aproximará a las novedades en Investigación clínica y ensayo clínico.*



# 02

## Objetivos

El objetivo de este Diplomado no es otro que ofrecer al profesional de la medicina la información más relevante y actual sobre el funcionamiento del servicio de farmacia hospitalaria, así como las nuevas tecnologías empleadas tanto en la investigación como en la recopilación de datos sanitarios. Para ello, dispone además de un contenido teórico, casos clínicos que le permitirá aproximarse a situaciones reales, cuya metodología podrá integrar de manera eficiente en su praxis diaria.





323-090-751

CA 90028

08/01

.C

“

*Esta titulación te permitirá estar al día sobre la investigación y el uso de software de última generación”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Reconocer la estructura organizativa de centro hospitalario
- ♦ Simular un sistema de notificación de incidentes
- ♦ Conocer la importancia de las vacunas y su necesidad
- ♦ Definir los beneficios de la vacunación general
- ♦ Reconocer grupos de riesgo y situaciones de riesgo para uso de vacunas
- ♦ Conocer nuevas formas de investigar con uso de software de última generación
- ♦ Describir el dato sano como sustento de la investigación veraz





## Objetivos específicos

---

- ♦ Describir las características, estructura y funciones de una farmacia hospitalaria
- ♦ Investigar el papel del farmacéutico hospitalario en cuanto al acceso y al posicionamiento y la selección de los medicamentos en el hospital
- ♦ Conocer los nuevos modelos de seguimiento de pacientes por telefarmacia
- ♦ Definir la seguridad en el uso de los medicamentos
- ♦ Reconocer la importancia de la seguridad en el uso del medicamento y de la comunicación de errores de medicación
- ♦ Identificar nuevas tecnologías aplicadas a la gestión del dato sanitario



*Esta titulación te llevará a profundizar cuando lo desees, desde tu ordenador en las últimas metodologías de evaluación de la HTA”*

# 03

## Dirección del curso

Sin duda el bagaje profesional del cuadro docente que imparte esta titulación supone un respaldo y garantía para el especialista que curse esta titulación. Su extenso saber en el ámbito del servicio de farmacia hospitalaria, así como de las funciones del medical affairs se verán plasmados en el temario al que tendrá acceso libremente, las 24 horas del día el alumnado que se adentre en este programa. Además, dada la proximidad del profesorado, el egresado podrá resolver cualquier duda que surja sobre el temario a lo largo de las 6 semanas de duración de este programa.



“

*TECH ha reunido en este programa 100% online a profesionales farmacéuticos de centros hospitalarios de referencia”*

## Dirección



### Dr. Cuchí Alfaro, Miguel Ignacio

- ♦ Director Médico del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en España
- ♦ Coordinador Médico de Auditoría de hospitales en el Servicio Madrileño
- ♦ Subgerente del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Subdirector Médico del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina

## Profesores

### D. Hernández Terciado, Carlos

- ♦ Farmacéutico en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en España
- ♦ Investigador y especialista en el estudio de antibióticos
- ♦ Licenciado en Farmacia por la Universidad de Salamanca

### D. Alcaraz López, Juan Ignacio

- ♦ Farmacéutico en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en España
- ♦ Investigador en farmacología
- ♦ Graduado en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid

### Dña. Gumiel Baena, Inés

- ♦ Farmacéutica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en España
- ♦ Máster en Productos Sanitarios por la Universidad de Granada
- ♦ Especialista en Farmacia Hospitalaria en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid



**Dña. Armendáriz Patier, Lucía**

- ♦ Farmacéutica en la Fundación para la Investigación Biomédica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadaonda en España
- ♦ Master en Gestión y Monitorización de Ensayos Clínicos por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Graduada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid

**Dña. Lozano Llano, Carla**

- ♦ Farmacéutica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en España
- ♦ Técnico Auxiliar de Farmacia
- ♦ Graduada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid

**Dña. De Santiago Álvarez, Raquel**

- ♦ Farmacéutica en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en España
- ♦ Máster Propio en Oncología Farmacéutica por la Universidad de Valencia
- ♦ Graduada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Gracia Sanromán, Javier**

- ♦ Responsable de Medicina Preventiva en el Centro Oncológico MD Anderson Cáncer Center Madrid
- ♦ Máster en Calidad Total por la UP de Madrid
- ♦ Master de Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios por la Universidad de Alcalá
- ♦ Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública por el Hospital Universitario La Paz

# 04

## Estructura y contenido

TECH ha diseñado un plan de estudio que aporta a los profesionales una actualización de conocimientos sobre el Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria. Para ello, este temario con un enfoque teórico, pero al mismo tiempo práctico le llevará a conocer las novedades en dicho servicio, así como la investigación clínica y las herramientas empleadas en la actualidad. La biblioteca de recursos multimedia, disponible en cualquier momento del día, facilitará los objetivos de ampliación de conceptos por parte del alumnado.





“

*Un plan de estudios que te llevará a estar al día en las nuevas tecnologías aplicadas a la investigación, el análisis y procesamiento de datos”*

## Módulo 1. Visiones desde la farmacia hospitalaria, investigación clínica y nuevas herramientas para investigar

- 1.1. Estructura y funciones de un Servicio de Farmacia Hospitalaria
  - 1.1.1. Estructura y organización de un Servicio de Farmacia Hospitalaria
  - 1.1.2. Objetivos y funciones de un Servicio de Farmacia Hospitalaria
  - 1.1.3. Priorización en el desarrollo de las funciones de un Servicio de Farmacia
  - 1.1.4. Cartera de servicios y áreas de trabajo
  - 1.1.5. Recursos. Trabajo en equipo
- 1.2. Investigación con medicamentos en el hospital: visión de la farmacia hospitalaria
  - 1.2.1. Investigación clínica y el ensayo clínico
  - 1.2.2. Medicación utilizada e intervinientes en un ensayo clínico
  - 1.2.3. Funciones del S. de Farmacia / Gestión del medicamento objeto del ensayo clínico
  - 1.2.4. Financiación de estudios y contratos
- 1.3. Papel del farmacéutico en el acceso y posicionamiento de los medicamentos en el hospital
  - 1.3.1. Autorización y comercialización de medicamentos
  - 1.3.2. Selección de medicamentos: - Selección de medicamentos
  - 1.3.3. Selección de medicamentos: - medicina basada en la evidencia
  - 1.3.4. Informes de posicionamiento terapéutico
- 1.4. Seguimiento farmacoterapéutico: resultados en salud y telefarmacia
  - 1.4.1. Resultados en salud percibidos por los pacientes (PROMs): ¿qué son y cómo medirlos?
  - 1.4.2. Resultados en salud experiencia reportada por los pacientes (PREMs): ¿qué son y cómo medirlos?
  - 1.4.3. Aplicación en la práctica clínica de resultados en salud
  - 1.4.4. Telefarmacia hacia un nuevo modelo de seguimiento de los pacientes
- 1.5. Seguridad en el uso de los medicamentos en el hospital
  - 1.5.1. La importancia de la seguridad
  - 1.5.2. Errores de medicación
  - 1.5.3. Gestión del riesgo y sistemas de notificación de los incidentes
  - 1.5.4. Prevención de los errores de medicación



- 1.6. Beneficios de la vacunación en general
  - 1.6.1. ¿Por qué son necesarias las vacunas?
  - 1.6.2. Impacto de las vacunas en la salud
  - 1.6.3. Seguridad de las vacunas
  - 1.6.4. Fases de elaboración de las vacunas
- 1.7. Vacunación en grupos de riesgo
  - 1.7.1. Grupos de riesgo
  - 1.7.2. Situaciones de riesgo
  - 1.7.3. Aspectos destacados de la vacunación: novedades
- 1.8. Plataforma de ayuda a la investigación en el hospital
  - 1.8.1. Estado del arte del software como ayuda a la investigación
  - 1.8.2. La arquitectura en los diferentes sistemas
  - 1.8.3. Requisitos normativos necesarios
- 1.9. El dato sano
  - 1.9.1. La logística del dato sano
  - 1.9.2. La certificación del dato
- 1.10. La nueva tecnología aplicada a la investigación
  - 1.10.1. La nueva tecnología en el procesado de datos
  - 1.10.2. La nueva tecnología en el análisis de los datos
  - 1.10.3. La nueva tecnología en la predicción de los datos en la investigación



*Podrás reducir las horas de memorización y estudio gracias al método Relearning empleado por TECH”*

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 Diplomado en Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria 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 Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria** 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 Medical Affairs en el Servicio de Farmacia Hospitalaria**

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

Medical Affairs en el Servicio  
de Farmacia Hospitalaria

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

# Diplomado

Medical Affairs en el Servicio  
de Farmacia Hospitalaria

