

Curso Universitario

Vigilancia de la Salud Pública





Curso Universitario Vigilancia de la Salud Pública

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

Acceso web: www.techtitute.com/farmacia/curso-universitario/vigilancia-salud-publica

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 Vigilancia de la Salud Pública se ha transformado en componente esencial para la Salud Pública, que consiste tanto en la recopilación como interpretación sistemática de datos sanitarios con el objetivo de optimizar la calidad de vida de la población. En este contexto, los profesionales de la Farmacia desempeñan un papel esencial en la detección temprana de problemas de salud, la evaluación de la efectividad de intervenciones farmacéuticas y la promoción de la salud en la comunidad. Por ello, los farmacéuticos necesitan mantenerse al corriente de las últimas tendencias en la incidencia y prevalencia de enfermedades en la comunidad. Ante esto, TECH presenta un pionero programa universitario 100% online que versará sobre las recientes innovaciones para la Vigilancia Epidemiológica.





“

Mediante este Curso Universitario 100% online, adquirirás habilidades para identificar brotes de enfermedades, evaluar tendencias de salud y reconocer cambios en la incidencia de patologías en la población”

Un reciente informe realizado por la Organización Mundial de la Salud pone de manifiesto que la incidencia de enfermedades transmisibles continúa siendo un desafío global para el sistema sanitario. En este sentido, la Vigilancia Epidemiológica constituye una herramienta indispensable para la detección precoz y el control de brotes de patologías. Frente a esta situación, los farmacéuticos ejercen un papel activo en la recolección de datos o notificación de datos. De esta forma, estos profesionales contribuyen a la prevención y vigilancia activa de enfermedades infecciosas.

En este marco, TECH lanza un revolucionario y completísimo Curso Universitario en Vigilancia de la Salud Pública. El itinerario académico analizará los mecanismos para diseñar programas efectivos de protección de la salud, teniendo presente aspectos como el análisis de la carga de patologías o la evaluación del impacto y comunicación de resultados. A este respecto, el temario profundizará en las últimas innovaciones tanto en prevención de Farmacología como en sistemas de control. Gracias a esto, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para asegurar la eficacia y seguridad durante la administración de medicamentos.

Con el objetivo de afianzar estos contenidos, TECH ofrece un entorno educativo 100% online, adaptado a las necesidades de los farmacéuticos ocupados que quieren avanzar en sus carreras. Asimismo, emplea la metodología *Relearning*, basada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, lo hace altamente accesible. Además, los profesionales accederán a una amplia biblioteca de innovadores recursos multimedia en diferentes formatos audiovisuales, como resúmenes interactivos, vídeos explicativos, estudios de caso e infografías. De este modo, el personal de Farmacia accederá a una experiencia de aprendizaje inmersiva que optimizará su praxis diaria y elevará sus horizontes profesionales de manera significativa.

Este **Curso Universitario en Vigilancia de la Salud Pública** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos Salud Pública y Gestión de la Salud
- ♦ 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



Este itinerario académico te da la oportunidad de actualizar tus conocimientos en escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica”

“

Profundizarás en la Investigación y Análisis de Indicadores para evaluar la efectividad de intervenciones de Salud Pública, como programas de prevención o campañas de vacunación”

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.

¿Quieres incorporar en tu praxis las estrategias más innovadoras para responder ante emergencias sanitarias como brotes epidémicos? Consíguelo con este programa.

Con la disruptiva metodología Relearning de TECH, asimilarás todos los conocimientos de forma óptima y alcanzarás con éxito los resultados que buscas.



02

Objetivos

A través de este Curso Universitario, los farmacéuticos dominarán los principios de la Vigilancia de la Salud Pública. En esta misma línea, los profesionales desarrollarán competencias avanzadas para identificar brotes de enfermedades, evaluar tendencias de salud y reconocer cambios en la prevalencia de patologías en la población. De este modo, los egresados estarán preparados para participar en actividades de prevención y control de brotes de enfermedades, como la vacunación o educación a la comunidad.



“

Manejarás los sistemas de información de salud para acceder a datos epidemiológicos y utilizarlos para monitorear el estado de la población”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar un marco conceptual amplio e integral de la situación, retos y necesidades de la Salud Pública en el siglo XXI
- ♦ Examinar el marco internacional y global de las políticas de Salud Pública
- ♦ Determinar los factores clave para una correcta comunicación en crisis de salud: comunicación de crisis y crisis de comunicación
- ♦ Identificar el marco teórico y metodológico para la evaluación en Salud Pública
- ♦ Identificar los pasos a seguir para la evaluación de la enfermedad utilizando datos epidemiológicos
- ♦ Compilar la metodología de investigación relacionada con la vigilancia de enfermedades
- ♦ Identificar los principales factores de riesgo y protectores en las enfermedades transmisibles y no transmisibles
- ♦ Analizar la importancia de la evaluación de la calidad de estudios de intervención
- ♦ Desarrollar los fundamentos de la epidemiología clínica, la medida de la frecuencia y la distribución de las enfermedades
- ♦ Evaluar críticamente la eficacia y la efectividad de las intervenciones clínicas, los tratamientos farmacológicos, las intervenciones quirúrgicas y las estrategias de prevención
- ♦ Fundamentar los principios del método epidemiológico
- ♦ Fundamentar los principios de la promoción de la salud, los determinantes sociales de la salud, las teorías del comportamiento relacionadas con la salud y las estrategias para fomentar estilos de vida saludables y entornos favorables a la salud
- ♦ Analizar los principales riesgos para la salud de los distintos grupos vulnerables
- ♦ Implementar una visión holística e integradora en la evaluación de impacto de los riesgos ambientales en la protección de la salud





Objetivos específicos

- ♦ Determinar los principios fundamentales de protección y prevención en salud, incluida la vigilancia epidemiológica, la evaluación, gestión, control y comunicación de riesgos
- ♦ Examinar los sistemas de autocontrol y vigilancia mediante el análisis de peligros y la identificación de puntos de control críticos
- ♦ Profundizar en los sistemas de investigación y llevar a cabo un análisis crítico de indicadores, así como de registros y sistemas de evaluación
- ♦ Determinar los requisitos en investigación en prevención primaria para enfermedades crónicas, así como evaluar estrategias efectivas
- ♦ Concretar los términos necesarios para realizar investigación para la mejora en el diseño, implementación y evaluación de programas integrales de protección y prevención en salud
- ♦ Analizar, de forma detallada, la interpretación de datos epidemiológicos relacionados con la salud ambiental, incluyendo la vigilancia de enfermedades y factores de riesgo ambientales
- ♦ Describir los sistemas innovadores de control y prevención en farmacovigilancia que permiten la detección temprana de eventos adversos relacionados con medicamentos
- ♦ Describir los sistemas de vigilancia internacional de enfermedades y los sistemas de cooperación entre ellos

03

Dirección del curso

En consonancia con su prioridad de ofrecer los programas universitarios más completos y renovados del panorama académico, TECH realiza un minucioso proceso para conformar sus claustros docentes. Para la impartición de este Curso Universitario, se ha hecho con los servicios de reconocidos expertos en Vigilancia de la Salud Pública. Dichos profesionales poseen un amplio recorrido laboral, donde han contribuido a optimizar la salud de la población mediante la identificación, prevención y control de enfermedades. Esto supone todo un aval para los farmacéuticos, ya que accederán a una experiencia inmersiva que optimizará su praxis diaria y elevará sus perspectivas profesionales.



“

Contarás con el respaldo de un equipo docente formado por distinguidos profesionales de la Salud Pública”

Dirección



Dña. Ruiz Redondo, Julia María

- ♦ Coordinadora del Grupo de Trabajo Nacional de Salud Pública 2.0 en el SEMG
- ♦ Coordinadora de la Dirección General de Salud Pública en la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Coordinadora del Grupo Asesor Regional de Inmunización en la Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Inspectora Enfermera en la Gerencia de Coordinación e Inspección de Castilla la Mancha en el SESCAM
- ♦ Enfermera de Atención Especializada en el Área de Urgencia Hospitalaria en el Hospital General de Tomelloso
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la UNED, ISCIII, Escuela Nacional de Salud
- ♦ Máster en Vacunas por la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Máster en Cuidados Especializados de Enfermería de Urgencias, Área de Pacientes Críticos y Post-Anestesia por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Gestión de Servicios de Enfermería por la UNED
- ♦ Programa de Alta Dirección Sanitaria por la San Telmo Business School
- ♦ Graduada en Enfermería por la Universidad Católica de Ávila
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad de Jaén



Profesor

Dr. Sanz Muñoz, Iván

- ◆ Responsable Científico y de Vigilancia Viroológica en el Centro Nacional de Gripe de Valladolid
- ◆ Director y Coordinador de las Jornadas de Actualización en Gripe en el Centro Nacional de Gripe
- ◆ Doctor en Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Valladolid
- ◆ Máster Universitario en Vacunas por la Universidad Católica de San Antonio de Murcia
- ◆ Máster en Genómica y Genética Médica por la Universidad de Granada
- ◆ Máster en Investigación en Ciencias de la salud: Farmacología, Neurobiología y Nutrición por la Universidad de Valladolid
- ◆ Máster en Antropología y Genética Forense por la Universidad de Granada
- ◆ Licenciado en Biología por la Universidad de Salamanca
- ◆ Miembro de: Red Global de Vigilancia de la Gripe (GISRS) de la OMS, Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL) y Centro de Investigación Biomédica en Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC)



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

04

Estructura y contenido

Gracias a esta titulación universitaria, los farmacéuticos dispondrán de un sólido conocimiento relativo a los fundamentos de la Vigilancia de Salud Pública. El plan de estudios profundizará en los sistemas de autocontrol; atendiendo a factores como la identificación de riesgos, el establecimiento de protocolos preventivos o el seguimiento de puntos de control. Al mismo tiempo, el temario analizará la interpretación de datos epidemiológicos sobre enfermedades crónicas. De este modo, los egresados podrán tomar medidas preventivas para controlar la propagación de estas patologías. También los materiales didácticos analizarán los modelos de respuesta a alertas, brotes epidémicos y emergencias. Gracias a esto, los profesionales desarrollarán protocolos para gestionar las crisis de forma óptima.



“

Serás capaz de identificar las enfermedades de interés para la Vigilancia Epidemiológica, incluyendo las patologías crónicas”

Módulo 1. Vigilancia de la Salud Pública

- 1.1. Protección, prevención y vigilancia en Salud Pública: clasificación, evaluación, gestión y control y comunicación del riesgo
 - 1.1.1. Protección y prevención de la salud
 - 1.1.2. Vigilancia de la salud y gestión de riesgos
 - 1.1.3. Comunicación del riesgo. Mecanismos y limitaciones
- 1.2. Sistemas de autocontrol y vigilancia: análisis de peligros y puntos de control críticos
 - 1.2.1. Establecimiento de protocolos preventivos
 - 1.2.2. Identificación y evaluación de riesgos
 - 1.2.3. Implementación y seguimiento. Puntos de control
- 1.3. Investigación y análisis crítico de indicadores de proceso y resultado, registros, y sistemas de evaluación. Desarrollo e innovación
 - 1.3.1. Investigación y análisis de indicadores
 - 1.3.2. Registro y evaluación para la gestión eficiente de datos
 - 1.3.3. Innovación en sistemas de evaluación
- 1.4. Investigación en el diseño, implementación y evaluación de impacto de programas de protección y prevención en salud
 - 1.4.1. Mecanismos para el diseño de programas de protección y prevención de la salud
 - 1.4.2. Implementación de programas de protección y prevención de la salud
 - 1.4.3. Análisis del impacto de los programas de protección y prevención en salud
- 1.5. Análisis e Interpretación de datos epidemiológicos sobre salud ambiental: vigilancia, estimación, planes y programas
 - 1.5.1. Importancia de la salud ambiental en la salud humana
 - 1.5.2. Exploración de datos epidemiológicos ambientales
 - 1.5.3. Aplicación práctica del análisis de datos ambientales
- 1.6. Interpretación de datos epidemiológicos sobre enfermedades crónicas y planificación: vigilancia, estimación, diseño de planes, programas y cribados
 - 1.6.1. Análisis epidemiológico de enfermedades crónicas. Importancia del seguimiento
 - 1.6.2. Diseño y desarrollo de intervenciones para enfermedades crónicas
 - 1.6.3. Vigilancia epidemiológica y análisis de carga de enfermedad



- 1.7. Investigación en prevención primaria de enfermedades crónicas: protección de la salud
 - 1.7.1. Investigación en prevención primaria de enfermedades crónicas
 - 1.7.2. Investigación aplicada en prevención y protección de la salud
 - 1.7.3. Evaluación del impacto y comunicación de resultados
- 1.8. Innovación en sistemas de control y prevención en farmacovigilancia: alertas e intervenciones preventivas
 - 1.8.1. Importancia de la farmacovigilancia. Seguridad en el uso de medicamentos
 - 1.8.2. Avances en sistemas de control de farmacovigilancia
 - 1.8.3. Prevención de riesgos mediante intervenciones preventivas
- 1.9. Modelos de respuesta a alertas, brotes epidémicos y emergencias. Desarrollo de protocolos y procedimientos
 - 1.9.1. Estrategias de respuesta ante emergencias sanitarias
 - 1.9.2. Desarrollo de protocolos para la gestión de crisis
 - 1.9.3. Implementación y evaluación de respuestas ante emergencias
- 1.10. Salud internacional e innovación en cooperación internacional para la vigilancia epidemiológica
 - 1.10.1. Salud Internacional. Perspectiva global de la vigilancia epidemiológica
 - 1.10.2. Innovación en cooperación internacional para la vigilancia epidemiológica
 - 1.10.3. Desafíos y futuro de la cooperación internacional en salud

“*Estás ante una titulación universitaria flexible y compatible con tus responsabilidades diarias más exigentes. ¿A qué esperas para matricularte?*”

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 Curso Universitario en Vigilancia de la Salud Pública 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 Vigilancia de la Salud Pública** 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 Vigilancia de la Salud Pública**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Vigilancia de la Salud Pública

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

Curso Universitario

Vigilancia de la Salud Pública