

Experto Universitario

Gestión de Farmacología Hospitalaria



Experto Universitario Gestión de Farmacología Hospitalaria

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

Acceso web: www.techtute.com/farmacia/experto-universitario/experto-gestion-farmacologia-hospitalaria

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección de curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

La gestión eficiente de fármacos y terapias de última generación en el contexto hospitalario debe realizarse por el personal mejor cualificado. El personal farmacéutico que se encarga de estas tareas en los centros sanitarios de atención secundaria y terciaria deben estar actualizados con los protocolos y recomendaciones de medicamentos de mayor excelencia. Por otro lado, también tienen que especializarse en las intervenciones de pacientes con politraumas y el manejo de patologías en el Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico. Todos esos temas han sido recogidos por TECH en una completísima titulación 100% online. El programa, diseñado para que cada egresado desarrolle competencias de un modo rápido y flexible, se apoya en la disruptiva metodología *Relearning* y en un cuadro docente integrado por los mejores expertos.



“

Amplia tus competencias prácticas para el desarrollo y la gestión de protocolos farmacéuticos hospitalarios a partir de este Experto Universitario 100% online”

La incorporación de nuevas tecnologías y de la información en el ámbito de la Gestión de Farmacología Hospitalaria ha transformado por completo el panorama actual de este sector. El uso de herramientas más sofisticadas y precisas permite llevar a cabo toma de decisiones basadas en el análisis económico, obtener una mejora en la rotación de medicamentos y la automatización en su preparación y dispensación en dichos entornos sanitarios.

En este escenario, es esencial que el profesional farmacéutico esté al tanto de los avances en la planificación y metodología de trabajo, en la organización departamental, así como en los sistemas empleados para la gestión de inventario y control de stock. En esta línea se adentra este Experto Universitario de 6 meses de duración, que cuenta con un temario confeccionado por un excelente equipo docente especializado en esta área.

Se trata de un programa intensivo que además abordará la farmacología centrada en el Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico. A su vez, ahondará en la toxicocinética que generan algunos medicamentos, cómo tratarlos o prevenir sus efectos adversos en el contexto del cuidado hospitalario.

Para afianzar en el alumnado estas competencias teórico-prácticas de última generación, TECH apuesta por una metodología exclusiva y original. Así, se emplea el método *Relearning* para facilitar la asimilación de conceptos complejos por medio de la reiteración gradual y estructurada. Por otra parte, esta titulación no está sujeta a horarios herméticos ni cronogramas evaluativos rígidos. De esa manera, cada egresado podrá personalizar su acceso a los contenidos, en dependencia del momento o el lugar que mejor le favorezcan.

Este **Experto Universitario en Gestión de Farmacología 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 Farmacia, Gestión Hospitalaria, entre otros
- ◆ 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



Con esta titulación estarás al día de las tecnologías de la información más actual empleada en la atención farmacéutica ambulatoria”

“

Un temario riguroso donde contarás con materiales teórico-prácticos actualizados y recursos multimedia complementarios como resúmenes interactivos y vídeos explicativos”

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.

Tienes ante ti una titulación abarcadora la gestión de proyectos y planificación estratégica en Farmacia Hospitalaria.

Podrás al día tus competencias gracias a un programa universitario intensivo que recoge los avances de la Gestión de Farmacología Hospitalaria más punteros de un modo excepcional.



02 Objetivos

La premisa central de este programa de TECH es proporcionar a los alumnos una capacitación especializada en el manejo y gestión de los recursos de la Farmacia Hospitalaria. Para ello, el temario dispone de aspectos innovadores entorno a la farmacoeconomía y la evaluación de tecnologías sanitarias, así como de los protocolos de tratamiento para pacientes con patologías del área ginecológica y obstétrica. De igual modo, esta titulación se apoya en una metodología sin parangón en el ámbito universitario que permitirá el desarrollo de habilidades prácticas de modo 100% online, alcanzado todos sus egresados una especialización de excelencia.



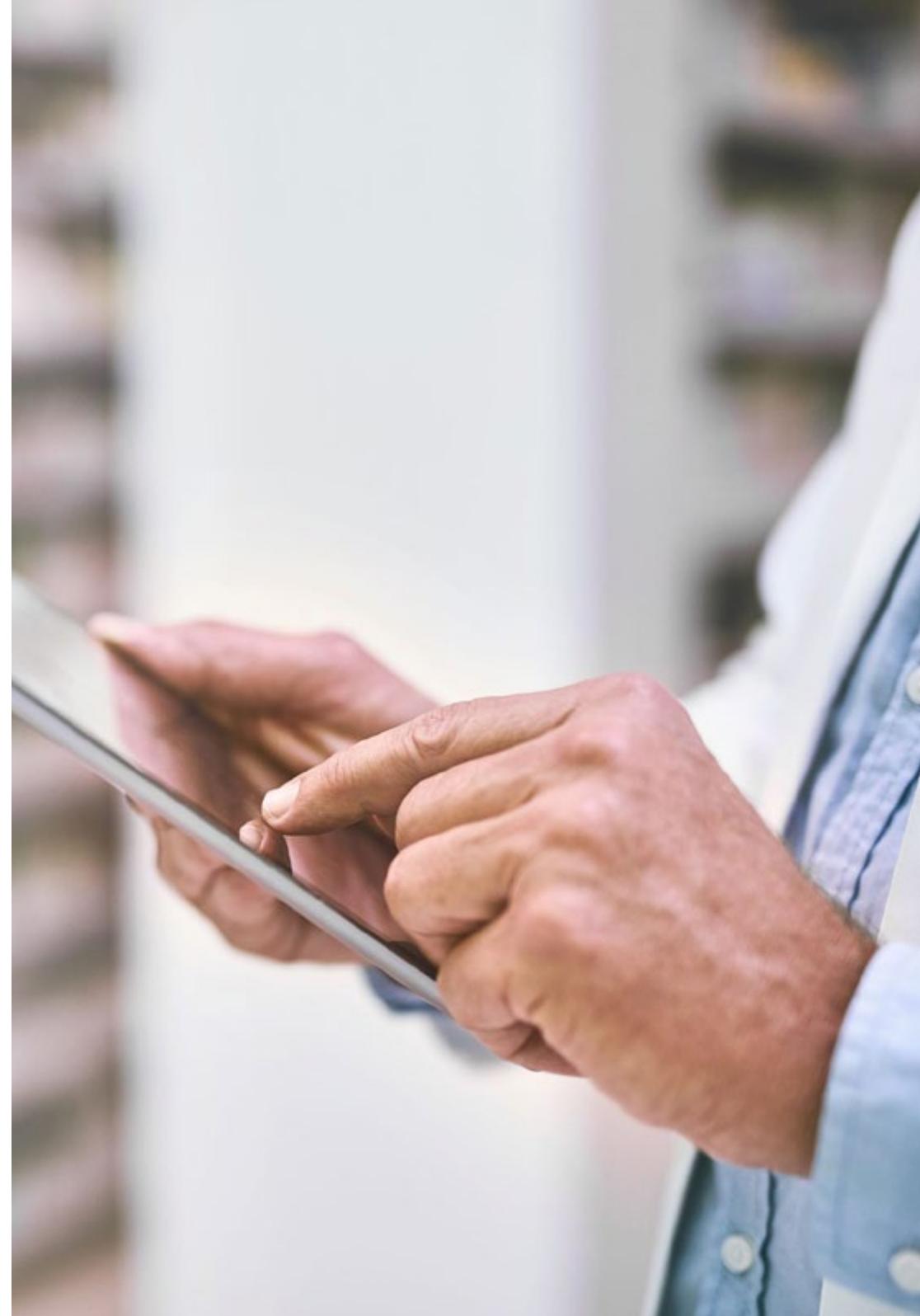
“

Este Experto Universitario estará a tu alcance durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde el dispositivo móvil de tu preferencia”



Objetivos generales

- ◆ Identificar el manejo de una amplia variedad de situaciones clínicas, utilizando la información disponible específica del paciente (por ejemplo, relacionada con la edad, factores de riesgo, índices de agudeza relevantes, proveedores prehospitalarios)
- ◆ Desarrollar planes terapéuticos y de monitorización basados en problemas relacionados con la medicación, información específica del paciente y de la enfermedad y datos de laboratorio
- ◆ Resumir las estrategias para la obtención, preparación y administración de terapias sensibles al tiempo
- ◆ Evaluar la aplicabilidad y las limitaciones de los datos e informes publicados al cuidado del paciente
- ◆ Modificar el plan de tratamiento basándose en el seguimiento de la respuesta del paciente a la terapia inicial





Objetivos específicos

Módulo 1. Gestión Farmacia Hospitalaria

- ♦ Ahondar la organización y gestión eficientemente el Departamento de Farmacia Hospitalaria, incluyendo la asignación de roles y responsabilidades del personal farmacéutico
- ♦ Profundizar en los sistemas de información hospitalaria, historias clínicas electrónicas y automatización en la preparación y dispensación de medicamentos
- ♦ Indagar en los conceptos de farmacoeconomía y evaluación de tecnologías sanitarias para analizar la eficiencia y equidad en el uso de recursos en el ámbito de la salud
- ♦ Implementar y evaluar protocolos de uso de medicamentos en el hospital, asegurando un uso seguro y eficiente de los mismos y su integración con el sistema de información hospitalaria

Módulo 2. Farmacología del paciente quirúrgico y politraumatizado

- ♦ Dominar el manejo farmacológico y general del Traumatismo Craneoencefálico, los procedimientos del triaje, sus escalas y clasificación de la gravedad
- ♦ Profundizar en la reversión de los fármacos antitrombóticos: coagulopatía, severidad del sangrado, resucitación, monitorización de la coagulopatía, agentes de reversión, antifibrinolíticos
- ♦ Delimitar las opciones farmacológicas para el manejo del Dolor Agudo, el Shock Medular, el Shock Neurogénico y el Shock Hipovolémico
- ♦ Valorar los diferentes agentes sedantes que propician la sedación moderada, sus niveles y recomendaciones

Módulo 3. Farmacología del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico

- ♦ Identificar los microorganismos relacionados a la Agresión Sexual, los test recomendados, tratamiento empírico, anticoncepción de urgencias, vacunación y la profilaxis del VIH
- ♦ Manejar la farmacología precisa para enfermedades de transmisión sexual como la Chlamydia, Gonorrea, Sífilis, así como su incidencia
- ♦ Indagar en el manejo de la Hipertensión Gestacional desde su fisiopatología, evaluación del riesgo, presentación clínica y tratamiento farmacológico
- ♦ Diferenciar la fisiopatología, clasificación, tratamiento de la Cistitis y seguimiento farmacoterapéutico tras cultivo



Un temario intensivo y actualizado donde alcanzarás todos tus objetivos académicos con rapidez, flexibilidad y eficiencia”

03

Dirección del curso

Para esta titulación, TECH ha integrado un claustro compuesto por profesionales de dilatada experiencia en materia de Gestión de Farmacología Hospitalaria. Todos los docentes han puesto a prueba sus competencias en entornos sanitarios complejos y exigentes. En esas labores, sus resultados fueron avanzados y alentadores, dotando de una mayor eficiencia a las organizaciones médicas y unidades sanitarias a las que han estado vinculados. Las experiencias prácticas de este profesorado han sido volcadas en los contenidos de este temario y, además, han supervisado la creación de materiales complementarios como vídeos, infografías y otros recursos multimedia.



“

TECH te ofrece los mejores profesores y recursos interactivos de excelencia para que puedas ponerte al día de manera exhaustiva y rápida en Gestión de la Farmacología Hospitalaria”

Dirección



D. Maray Mateos, Iván

- Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria en Hospital Universitario Central de Asturias
- Community Manager en Revista Farmacia Hospitalaria de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria
- Farmacéutico Especialista en Farmacia Hospitalaria en Hospital Comarcal de Laredo
- Investigador en Proyecto sobre el Efecto de la Nanoencapsulación de Productos Naturales en Agregados Micelares del Departamento de Química Física de la Universidad de Salamanca
- Máster en Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana en la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en Oncología Farmacéutica en la Universitat de Valencia
- Máster en Farmacocinética Clínica e Individualización Posológica en la Universitat Miguel Hernández
- Máster en Bioinformática y Bioestadística en la Universitat Oberta de Catalunya
- Grado en Farmacia en la Universidad de Salamanca

Profesores

Dña. Fernández Laguna, Clara

- ◆ Farmacéutica en el Hospital St James's de Dublin, Irlanda
- ◆ Farmacéutica en Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario de Cabueñes
- ◆ Farmacéutica en Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Máster en Oncología Farmacéutica por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Grado en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Experto universitario en Patologías Infecciosas Crónicas e Infecciones Importadas
- ◆ Experto Universitario en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales
- ◆ Experto Universitario en Manejo del Coronavirus
- ◆ Experto universitario en Diagnóstico microbiológico tratamiento antimicrobiano e investigación en la patología infecciosa

Dña. López Pérez, Ana

- ◆ Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria en Hospital Universitario Miguel Servet
- ◆ Farmacéutica en Farmacia Hospitalaria del Hospital Ernest Lluch
- ◆ Farmacéutica en Farmacia Comunitaria Mercedes Bru Madrid
- ◆ Auxiliar de Farmacia en Farmacia Comunitaria Heras 2.0. Huesca
- ◆ Máster en Elaboración y Desarrollo de Medicamentos Individualizados por CEU Universidad Cardenal Herrera—TECH Universidad Tecnológica
- ◆ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por CEU Universidad Cardenal Herrera—TECH Universidad Tecnológica
- ◆ Máster en Nutrición y Salud por la Universitat Oberta de Catalunya
- ◆ Grado en Farmacia por la Universidad de Salamanca

Dña. Macía Rivas, Lola

- ◆ Facultativo Especialista en Farmacia Hospitalaria en Hospital Carmen y Severo Ochoa, Cangas de Narcea
- ◆ Farmacéutica en el Complejo Asistencial Universitario de León
- ◆ Especialidad en Farmacia Comunitaria en Hospital Universitario Central de Asturias
- ◆ Personal de apoyo en el programa I2D2 en Fundación Kaertor
- ◆ Estancia Profesional en AstraZeneca España
- ◆ Estancia Profesional en Centre Hospitalier du Mans, Francia
- ◆ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano para Farmacia por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Máster en Oncología Farmacéutica por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Especialidades Farmacéuticas Hospitalarias por la Universidad a Distancia de Madrid
- ◆ Máster en Industria Farmacéutica y Biotecnológica por la Universidad Europea de Madrid
- ◆ Grado en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela



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

04

Estructura y contenido

Este plan de estudios ha sido diseñado para actualizar a los farmacéuticos del ámbito hospitalario sobre los protocolos y los mecanismos de gestión más eficientes en sus entornos de trabajo. De manera, el egresado profundizará en el uso de tecnologías de la información en la gestión, integrando la historia clínica electrónica y la automatización en la preparación y dispensación de medicamentos. Además, ahondará en las intervenciones que el personal de la Farmacia Hospitalaria debe implementar en caso de atender a pacientes politraumatizados o con alguna enfermedad genitourinaria u obstetricia. Todo ello desde una metodología 100% online y métodos disruptivos como el *Relearning*.



“

No pierdas esta oportunidad de ponerte al día a través de la más innovadora metodología: el sistema Relearning”

Módulo 1. Gestión Farmacia Hospitalaria

- 1.1. Gestión de recursos humanos en el departamento de Farmacia Hospitalaria
 - 1.1.1. Organización del departamento de Farmacia Hospitalaria
 - 1.1.2. Roles del personal farmacéutico
 - 1.1.3. Evaluación del desempeño y desarrollo profesional del personal farmacéutico
 - 1.1.4. Diseño de programas de formación y capacitación para el personal farmacéutico
- 1.2. Tecnologías de la información aplicadas a la gestión de Farmacia Hospitalaria
 - 1.2.1. Sistemas de información hospitalaria y su integración con el departamento de Farmacia
 - 1.2.2. Historia clínica electrónica y registros farmacoterapéuticos en el entorno hospitalario
 - 1.2.3. Automatización y robótica en la preparación y dispensación de medicamentos
 - 1.2.4. Sistemas de gestión de inventario y control de stock en el departamento de farmacia
- 1.3. Gestión de inventario y logística farmacéutica en hospitales
 - 1.3.1. Organización y estructura del departamento de farmacia en el contexto de la logística hospitalaria
 - 1.3.2. Selección y evaluación de proveedores farmacéuticos
 - 1.3.3. Recepción, almacenamiento y distribución de medicamentos y productos farmacéuticos
 - 1.3.4. Rotación y caducidad de inventario en el ámbito hospitalario
- 1.4. Farmacoeconomía y evaluación de tecnologías sanitarias
 - 1.4.1. Métodos y técnicas de análisis económico en salud
 - 1.4.2. Análisis de la eficiencia y la equidad en el uso de recursos en el ámbito de la salud
 - 1.4.3. Evaluación de resultados en salud y calidad de vida relacionada con la salud
 - 1.4.4. Uso de indicadores económicos y de salud en la toma de decisiones clínicas y administrativas
- 1.5. Desarrollo y seguimiento de protocolos de uso de medicamentos en el hospital
 - 1.5.1. El papel del farmacéutico hospitalario en el desarrollo
 - 1.5.2. Diseño y elaboración de protocolos para el uso seguro y eficiente de medicamentos
 - 1.5.3. Implementación y divulgación de los protocolos en el equipo de salud
 - 1.5.4. Integración de los protocolos de uso de medicamentos con el sistema de información hospitalaria





- 1.6. Farmacovigilancia y seguridad del paciente en la administración de medicamentos
 - 1.6.1. Sistemas y bases de datos de farmacovigilancia en el ámbito hospitalario
 - 1.6.2. Notificación y registro de eventos adversos relacionados con medicamentos
 - 1.6.3. Métodos de detección temprana de reacciones adversas a medicamentos
 - 1.6.4. Farmacovigilancia activa y pasiva en farmacia hospitalaria
- 1.7. Farmacia clínica ambulatoria y atención en consulta externa
 - 1.7.1. Modelos de atención farmacéutica ambulatoria en el ámbito hospitalario
 - 1.7.2. Evaluación farmacéutica de pacientes ambulatorios: recolección y análisis de datos clínicos y farmacoterapéuticos
 - 1.7.3. Elaboración de planes de tratamiento farmacológico y seguimiento del paciente ambulatorio
 - 1.7.4. Uso de tecnologías de la información en la atención farmacéutica ambulatoria
- 1.8. Gestión de la calidad y mejora continua en la farmacia hospitalaria
 - 1.8.1. estándares de calidad aplicables a la farmacia hospitalaria
 - 1.8.2. Implementación de sistemas de gestión de calidad
 - 1.8.3. Evaluación y mejora de procesos en el área de farmacia hospitalaria
 - 1.8.4. Auditorías internas y externas en la gestión de la calidad en farmacia hospitalaria
- 1.9. Integración de la farmacia hospitalaria en equipos multidisciplinares de salud
 - 1.9.1. Modelos de atención interprofesional y multidisciplinaria en el ámbito hospitalario
 - 1.9.2. Roles y responsabilidades del farmacéutico en equipos de salud multidisciplinarios
 - 1.9.3. Comunicación efectiva y colaboración entre profesionales de la salud en el entorno hospitalario
 - 1.9.4. Casos clínicos y discusión de casos en equipos multidisciplinarios
- 1.10. Gestión de proyectos y planificación estratégica en farmacia hospitalaria
 - 1.10.1. Procesos y metodologías para la gestión de proyectos en el ámbito de la farmacia hospitalaria
 - 1.10.2. Identificación y formulación de proyectos farmacéuticos en el hospital
 - 1.10.3. Planificación y organización de recursos para la ejecución de proyectos
 - 1.10.4. Implementación y seguimiento de proyectos farmacéuticos

Módulo 2. Farmacología del paciente quirúrgico y politraumatizado

- 2.1. Triaje
 - 2.1.1. Triaje en situaciones de emergencia y desastres
 - 2.1.2. Sistemas de triaje utilizados en el entorno hospitalario y sus características
 - 2.1.3. Rol del farmacéutico en el proceso de triaje y atención de emergencias
 - 2.1.4. Protocolos de triaje farmacéutico en diferentes escenarios clínicos
- 2.2. Resucitación en el paciente politraumatizado (PPT)
 - 2.2.1. Farmacia hospitalaria en el equipo de resucitación del PPT
 - 2.2.2. Farmacología de la resucitación: medicamentos y terapias utilizadas en el PPT
 - 2.2.3. Fluidoterapia en el paciente politraumatizado: tipos de soluciones y consideraciones
 - 2.2.4. Analgesia y sedación en el paciente politraumatizado
- 2.3. Traumatismo Craneoencefálico (TCE)
 - 2.3.1. Clasificación y gravedad del TCE
 - 2.3.2. Manejo del dolor y sedación en pacientes con TCE
 - 2.3.3. Tratamiento de la hipertensión intracraneal
 - 2.3.4. Uso de agentes neuroprotectores en el TCE
- 2.4. Reversión de los anticoagulantes
 - 2.4.1. Importancia de la reversión de los anticoagulantes en situaciones clínicas específicas
 - 2.4.2. Evaluación del riesgo-beneficio en la reversión de anticoagulantes
 - 2.4.3. Reversión de la heparina no fraccionada (HNF) y la heparina de bajo peso molecular (HBPM)
 - 2.4.4. Antídotos y agentes de reversión para anticoagulantes orales directos (ACOD)
- 2.5. Manejo del dolor agudo
 - 2.5.1. Clasificación y escalas de evaluación del dolor agudo
 - 2.5.2. Principios y directrices del manejo farmacológico del dolor agudo
 - 2.5.3. Analgesia multimodal
 - 2.5.4. Analgesia por vía intravenosa, oral y transdérmica
- 2.6. Shock medular
 - 2.6.1. Evaluación y clasificación del Shock medular
 - 2.6.2. Medicamentos para estabilizar la presión arterial en el Shock medular
 - 2.6.3. Manejo del dolor en pacientes con Shock medular
 - 2.6.4. Agentes neuroprotectores en el Shock medular
- 2.7. Shock hipovolémico
 - 2.7.1. Evaluación y clasificación del Shock hipovolémico
 - 2.7.2. Fluidoterapia y reposición de volumen en el Shock hipovolémico
 - 2.7.3. Tipos de soluciones y electrolitos utilizados en la reposición de volumen
 - 2.7.4. Uso de agentes vasoactivos en el manejo del Shock hipovolémico
- 2.8. Traumatismo penetrante
 - 2.8.1. Evaluación y clasificación de pacientes con traumatismo penetrante
 - 2.8.2. Manejo inicial y estabilización farmacológica del paciente traumatizado
 - 2.8.3. Uso de agentes hemostáticos y hemostasia farmacológica
 - 2.8.4. Antibioterapia en pacientes con traumatismo penetrante
- 2.9. Fracturas abiertas
 - 2.9.1. Evaluación inicial y manejo de emergencia en pacientes con fracturas abiertas
 - 2.9.2. Uso de analgesia y sedación en pacientes con fracturas abiertas
 - 2.9.3. Terapias adyuvantes en la aceleración de la consolidación ósea
 - 2.9.4. Uso de analgésicos y antiinflamatorios en el manejo del dolor en fracturas abiertas
- 2.10. Sedación moderada
 - 2.10.1. Indicaciones y contraindicaciones de la sedación moderada
 - 2.10.2. Evaluación y selección del nivel adecuado de sedación para cada paciente
 - 2.10.3. Manejo de la ansiedad y el dolor en procedimientos con sedación moderada
 - 2.10.4. Monitoreo y seguridad del paciente durante la sedación moderada

Módulo 3. Farmacología del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico

- 3.1. Agresión sexual
 - 3.1.1. Consideraciones médicas y farmacológicas en la atención inmediata a víctimas de agresión sexual
 - 3.1.2. Farmacoterapia para la prevención y tratamiento de infecciones de transmisión sexual (ITS)
 - 3.1.3. Profilaxis post-exposición (PEP) al VIH y otras ITS en víctimas de agresión sexual
 - 3.1.4. Terapia farmacológica para prevenir y tratar lesiones físicas y complicaciones psicológicas
- 3.2. Enfermedades de transmisión sexual
 - 3.2.1. Epidemiología de las enfermedades de transmisión sexual
 - 3.2.2. Prevención y promoción de la salud sexual en poblaciones de riesgo
 - 3.2.3. Farmacoterapia para el tratamiento de infecciones de transmisión sexual (ITS)
 - 3.2.4. Profilaxis post-exposición (PEP) al VIH y otras ITS
- 3.3. Hipertensión gestacional
 - 3.3.1. Clasificación y diagnóstico de la hipertensión gestacional
 - 3.3.2. Farmacología de los medicamentos utilizados en el manejo de la hipertensión gestacional
 - 3.3.3. Monitorización y control de la presión arterial en mujeres embarazadas
 - 3.3.4. Manejo farmacológico de la hipertensión gestacional leve y severa
- 3.4. Tromboembolismo venoso
 - 3.4.1. Clasificación y diagnóstico del tromboembolismo venoso
 - 3.4.2. Farmacología de los anticoagulantes utilizados en el tratamiento del TEV
 - 3.4.3. Uso de anticoagulantes parenterales y orales en el manejo del TEV
 - 3.4.4. Profilaxis de TEV en pacientes hospitalizados y quirúrgicos
- 3.5. Cistitis aguda no complicada
 - 3.5.1. Clasificación y diagnóstico de la cistitis aguda
 - 3.5.2. Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento de la cistitis aguda
 - 3.5.3. Uso de medicamentos analgésicos en el alivio del dolor en cistitis aguda
 - 3.5.4. Alternativas a los antibióticos en el tratamiento de cistitis aguda
- 3.6. Infecciones del tracto urinario
 - 3.6.1. Clasificación y diagnóstico de las infecciones del tracto urinario
 - 3.6.2. Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento de las ITU
 - 3.6.3. Uso de medicamentos analgésicos en el alivio del dolor en las ITU
 - 3.6.4. Tratamiento de las infecciones urinarias complicadas y recurrentes
- 3.7. Fisiopatología del sistema genitourinario
 - 3.7.1. Principios de absorción
 - 3.7.2. Principios de metabolismo
 - 3.7.3. Principios de excreción
 - 3.7.4. Interacciones medicamentosas relevantes en el área de Ginecología
- 3.8. Farmacología de los fármacos utilizados en el sistema genitourinario
 - 3.8.1. Fármacos utilizados en el tratamiento de las infecciones del tracto urinario (ITU)
 - 3.8.2. Medicamentos para el tratamiento de la disfunción eréctil y otros trastornos sexuales
 - 3.8.3. Farmacoterapia en el manejo de la hiperplasia prostática benigna (HPB)
 - 3.8.4. Medicamentos para el manejo de trastornos renales, como la nefritis y la insuficiencia renal crónica
- 3.9. Fisiopatología y farmacología del sistema obstétrico
 - 3.9.1. Farmacología de los suplementos prenatales y micronutrientes utilizados en el embarazo
 - 3.9.2. Fármacos utilizados en el tratamiento de las náuseas y vómitos del embarazo
 - 3.9.3. Medicamentos para el manejo de trastornos hipertensivos en el embarazo (preeclampsia y eclampsia)
 - 3.9.4. Uso de fármacos en la prevención y tratamiento de infecciones durante el embarazo
- 3.10. Fisiopatología de los trastornos menstruales
 - 3.10.1. Trastornos del sangrado menstrual: menorragia, metrorragia e hipomenorrea
 - 3.10.2. Síndrome premenstrual (SPM) y trastorno disfórico premenstrual (TDPM)
 - 3.10.3. Endometriosis: mecanismos patológicos y manifestaciones clínicas
 - 3.10.4. Síndrome de ovario poliquístico (SOP): características y consecuencias

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 Experto Universitario en Gestión de Farmacología Hospitalaria garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Gestión de Farmacología 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Gestión de Farmacología Hospitalaria**

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

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario
Gestión de Farmacología
Hospitalaria

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

Experto Universitario

Gestión de Farmacología Hospitalaria

