Experto Universitario

Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Nutrición Genómica y de Precisión para Farmacéuticos. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/farmacia/experto-universitario/experto-nutricion-genomica-precision-laboratorio-bioestadistica-mercado-actual**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

El asesoramiento desde la farmacia es uno de los pilares en el cuidado de la salud. Cada vez más el farmacéutico necesita un compendio de conocimientos específicos y completos que le permitan actuar en este terreno como un experto de vanguardia científica. Actualiza tus conocimientos en Nutrición Genómica y de Precisión con este completísimo programa que se centra en los aspectos relacionados con el laboratorio, la bioestadística y el mercado actual. Una capacitación específica para los farmacéuticos que le permitirá mejorar en su práctica diaria con la ayuda de la mejor metodología docente.





Farmacéuticos mejor capacitados equivale a pacientes mejor asesorados. No lo dudes más y estudia con nosotros. Te ofrecemos la mejor renovación del mercado"

En este Experto Universitario se detalla todo lo que un profesional de la salud necesita saber sobre la nutrición genómica y de precisión, teniendo en cuenta los aspectos relacionados con el laboratorio, la bioestadística y el mercado actual. Así, el material está organizado de tal manera que se avance el conocimiento, sin dejar dudas o vacíos de información. Se trata de la mejor capacitación del mercado, porque ofrece la oportunidad de conocer y aprender online toda la innovación en el campo de la nutrición genómica, incluyendo módulos específicos de técnicas de laboratorio y de estadística.

En el programa se hace una introducción a los puntos principales y básicos del genoma humano, de la variación genética y de los estudios que se han realizado en el campo introduciendo sus diseños y su principal importancia para que el alumno pueda seguir los módulos siguientes. En este sentido, se engloban los principales estudios a nivel mundial donde se han realizado análisis de nutrición genómica y se han publicado resultados en el campo.

También se muestran las técnicas de laboratorio que se usan en el campo de la nutrición genómica y de precisión, por lo que se presentarán las bases para que el alumno pueda reconocerlas y apreciarlas una vez que esté en un laboratorio.

Y se analiza la metodología usada en estudios clínicos humanos, profundizando en los diseños usados principalmente en epidemiologia nutricional. Para ello, se muestra la manera de realizar análisis estadístico de los estudios en grandes poblaciones de nutrición.

Por último, se presentan y analizan los aspectos clave para la aplicación de la nutrición genómica en la sociedad, como son los aspectos legales y éticos. Analizar los DTC, el papel del profesional de la salud en la nueva era genómica y de *Big Data*, reflexionar y analizar casos del pasado, presente y anticipar la evolución futura del mercado en el campo de la nutrición genómica son aspectos fundamentales de esta capacitación.

Este Experto Universitario tiene la innovación de incluir apartados prácticos sobre el estado actual del mercado que ofrecen una vista realista, práctica y actualizada para el profesional de la salud que necesita una visión 360º del tema. Los temas prácticos ayudan a obtener la capacidad crítica necesaria y el conocimiento profundo de la materia para que el alumno la pueda usar y aplicar en su práctica clínica.

Este Experto Universitario proporciona al alumno herramientas y habilidades específicas para que desarrolle con éxito su actividad profesional relacionada con la nutrición genómica y de precisión.

Al tratarse de un Experto Universitario online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Experto Universitario en Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas de la capacitación son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en nutrición genómica y de precisión
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen la información indispensable para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en nutrición genómica y de precisión, centrados en aspectos como el laboratorio, la bioestadística y el mercado actual
- 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

Los farmacéuticos pueden ayudar a sus pacientes asesorándolos sobre genética y nutrición”

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización para poner al día tus conocimientos en nutrición genómica y de precisión"

El Experto Universitario permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Un Experto Universitario 100% online que te permitirá capacitarte con la mejor metodología docente.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la nutrición, 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 un aprendizaje inmersivo programado 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual, y con gran experiencia.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el farmacéutico consiga dominar de forma práctica y rigurosa el estudio de la nutrición genómica y de precisión.





Nuestro objetivo es ayudarte a dar un salto en tu carrera con la mejor capacitación que podrás encontrar en este ámbito"

Objetivos generales

- Adquirir conocimientos teóricos sobre la genética humana de poblaciones
- Adquirir conocimientos de la nutrición genómica y de precisión para poder aplicarlos en la práctica clínica
- Aprender la trayectoria de ese novedoso campo y los estudios clave que contribuyeron a su desarrollo
- Conocer en qué patologías y condiciones de la vida humana se puede aplicar la nutrición genómica y de precisión
- Poder evaluar la respuesta individual a la nutrición y patrones dietéticos con el fin de promover la salud y la prevención de enfermedades
- Conocer cómo la nutrición influye la expresión génica en los humanos
- Conocer nuevos conceptos y tendencias de futuro en el campo de nutrición genómica y de precisión
- Poder adecuar hábitos alimenticios y de vida personalizados según polimorfismos genéticos
- Proporcionar a los profesionales de la salud todo el conocimiento actualizado en el campo de la nutrición genómica y de precisión para saber aplicarlo en su actividad profesional
- Poner todo el conocimiento actualizado en perspectiva. En qué momento estamos y hacia dónde nos dirigimos para que el alumno pueda apreciar las implicaciones éticas, económicas y científicas en el campo





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la nutrición genómica y de precisión

- Presentar definiciones necesarias para seguir el hilo de los siguientes módulos
- Explicar puntos relevantes del ADN humano, de la epidemiologia nutricional, del método científico
- Analizar estudios clave en la nutrición genómica

Módulo 2. Técnicas de laboratorio para la nutrición genómica

- Entender las técnicas usadas en los estudios de genómica nutricional
- Adquirir los últimos avances necesarios en as técnicas –omicas y en bioinformática

Módulo 3. Bioestadística para la nutrición genómica

- Adquirir los conocimientos necesarios para diseñar correctamente estudios experimentales en las áreas de la nutrigenómica y la nutrigenética
- Profundizar en modelos estadísticos para estudios clínicos en humanos

Módulo 4. El estado de mercado actual

- Presentar y analizar aspectos claves para la aplicación de la nutrición genómica en la sociedad
- Reflexionar y analizar casos del pasado, presente y anticipar la evolución futura del mercado en el campo de la nutrición genómica

Da el paso y únete a la mayor universidad online de habla hispana del mundo”

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Nutrición Genómica y de Precisión, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Nutrición Genómica y de Precisión"

Dirección



Dra. Konstantinidou, Valentini

- Doctora en Biomedicina
- Profesor Lector de Nutrigenética
- Fundadora de DNANUTRICOACH®
- Dietista-Nutricionista
- Tecnóloga de Alimentos

Profesores

Dra. García Santamarina, Sarela

- Doctora en Investigación en Biomedicina, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, España, 2008-2013
- Máster en Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas, London School of Hygiene & Tropical Medicine, Londres, Reino Unido, 2006-2007
- Máster en Bioquímica y Biología Molecular, Universidad Autónoma de Barcelona, España, 2003-2004
- Licenciada en Química. Especialidad en Química Orgánica, Universidad de Santiago de Compostela, España, 1996-2001
- Investigadora Postdoctoral EIPOD Marie Curie. Mentores: Dr. Athanasios Typas, Dr. Peer Bork, and Dr. Kiran Patil. Proyecto: "Efectos de fármacos en la flora intestinal". Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL), Heidelberg, Alemania. Desde 2018

D. Anglada, Roger

- Graduado en Multimedia, Universitat Oberta de Catalunya
- Técnico Superior en Análisis y Control, IES Narcís Monturiol, Barcelona
- Técnico Superior de soporte en investigación dentro del Servicio de Genómica de la Universidad Pompeu Fabra donde es el responsable de los equipos y aparatos de secuenciación y PCR a tiempo real, dando soporte a usuarios de distintos centros tanto en el diseño como en la interpretación de los resultados
- Coautor de diferentes publicaciones científicas desde 2002. Combina su trabajo con charlas y docencia tanto en la Universidad Pompeu Fabra como en distintos programas y cursos



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la praxis diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la renovación en nutrición genómica y de precisión; y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres"

Módulo 1. Introducción a la nutrición genómica y de precisión

1.1. El genoma humano
- 1.1.1. El descubrimiento del ADN
- 1.1.2. El año 2001
- 1.1.3. El proyecto de genoma humano

1.2. Las variaciones que interesan la nutrición
- 1.2.1. Variaciones genómicas y la búsqueda de genes de enfermedades
- 1.2.2. Factor ambiente vs. genético y la heredabilidad
- 1.2.3. Diferencias entre SNP, mutaciones y CNV

1.3. El genoma de las enfermedades raras y enfermedades complejas
- 1.3.1. Ejemplos de enfermedades raras
- 1.3.2. Ejemplos de enfermedades complejas
- 1.3.3. Genotipo y fenotipo

1.4. La medicina de precisión
- 1.4.1. Influencia de la genética y los factores ambientales en las enfermedades complejas
- 1.4.2. La necesidad de precisión. El problema de la heredabilidad perdida. El concepto de interacción

1.5. La nutrición de precisión vs. la nutrición comunitaria
- 1.5.1. Los principios de la epidemiología nutricional
- 1.5.2. Bases actuales de la investigación nutricional
- 1.5.3. Diseños experimentales en la nutrición de precisión

1.6. Niveles de evidencia científica
- 1.6.1. Pirámide epidemiológica
- 1.6.2. Regulación
- 1.6.3. Guías oficiales

1.7. Consortia y estudios principales en nutrición humana y nutrición genómica
- 1.7.1. Proyecto Precision4Health
- 1.7.2. *Framingham*
- 1.7.3. PREDIMED
- 1.7.4. CORDIOPREV





1.8. Estudios Europeos actuales
- 1.8.1. PREDIMED Plus
- 1.8.2. NU-AGE
- 1.8.3. FOOD4me
- 1.8.4. EPIC

Módulo 2. Técnicas de laboratorio para la nutrición genómica

2.1. El laboratorio de biología molecular
- 2.1.1. Instrucciones básicas
- 2.1.2. Material básico
- 2.1.3. Acreditaciones necesarias en EU

2.2. Extracción de ADN
- 2.2.1. De saliva
- 2.2.2. De sangre
- 2.2.3. De otros tejidos

2.3. *Real-time* PCR
- 2.3.1. Introducción-historia del método
- 2.3.2. Protocolos básicos usados
- 2.3.3. Equipos más usados

2.4. Secuenciación
- 2.4.1. Introducción-historia del método
- 2.4.2. Protocolos básicos usados
- 2.4.3. Equipos más usados

2.5. *High-throughput*
- 2.5.1. Introducción-historia del método
- 2.5.2. Ejemplos de estudios en humanos

2.6. Expresión génica - Genómica-Transcriptómica
- 2.6.1. Introducción-historia del método
- 2.6.2 *Microarrays*
- 2.6.3. Tarjetas microfluídicas
- 2.6.4. Ejemplos de estudios en humanos

2.7. Tecnologías-ómicas y sus biomarcadores
- 2.7.1. Epigenómica
- 2.7.2. Proteómica
- 2.7.3. Metabolómica
- 2.7.4. Metagenómica

2.8. Análisis bioinformática
- 2.8.1. Programas y herramientas bioinformáticas pre y post informáticas
- 2.8.2. GO *terms*, *Clustering* de datos de ADN *Microarrays*
- 2.8.3. *Functional Enrichment*, GEPAS, *Babelomics*

Módulo 3. Bioestadística para la nutrición genómica

3.1. Bioestadística.
- 3.1.1. Metodología de estudios humanos
- 3.1.2. Introducción al diseño experimental
- 3.1.3. Estudios clínicos

3.2. Aspectos estadísticos de un protocolo
- 3.2.1. Introducción, objetivos y descripción de las variables
- 3.2.2. Variables cuantitativas
- 3.2.3. Variables cualitativas

3.3. Diseño de estudios clínicos en humanos, guías metodológicas
- 3.3.1. Diseños con 2 tratamientos 2x2
- 3.3.2. Diseños con 3 tratamientos 3x3
- 3.3.3. Diseño paralelo, *Cross-Over*, adaptativo
- 3.3.4. Determinación del tamaño muestral y análisis del poder estadístico

3.4. Evaluación del efecto del tratamiento
- 3.4.1. Para diseño en paralelo, para medidas repetidas, para diseños *Cross-Over*
- 3.4.2. Aleatorización del orden de asignación de tratamientos
- 3.4.3. Efecto *Carry-Over (Wash Out)*

3.5. Estadística descriptiva, contraste de hipótesis, cálculo de riesgo
- 3.5.1. *Consort*, poblaciones
- 3.5.2. Poblaciones de un estudio
- 3.5.3. Grupo control
- 3.5.4. Análisis de subgrupos tipos de estudios

3.6. Errores estadísticos
- 3.6.1. Errores de medida
- 3.6.2. Error aleatorio
- 3.6.3. Error sistemático

3.7. Sesgos estadísticos
- 3.7.1. Sesgo de selección
- 3.7.2. Sesgo de observación
- 3.7.3. Sesgo de asignación

3.8. Modelización estadística
- 3.8.1. Modelos para variables continuas
- 3.8.2. Modelos para variables categóricas
- 3.8.3. Modelos lineales mixtos
- 3.8.4. *Missing Data*, flujo de participantes, presentación de resultados
- 3.8.5. Ajuste por valores basales, transformación de la variable respuesta: diferencias, ratios, logaritmos, evaluación de *Carry-Over*

3.9. Modelizaciones estadísticas con co-variables
- 3.9.1. ANCOVA
- 3.9.2. Regresión logística para variables binarias y de conteo
- 3.9.3. Análisis multivariante

3.10. Los programas estadísticos
- 3.10.1. La R
- 3.10.2. El SPSS



Módulo 4. El estado de mercado actual

4.1. Aspectos legales
4.2. Aspectos Éticos
4.3. DTC *(Direct-to-Consumer)* Tests
  4.3.1. Pros y contras
  4.3.2. Mitos de los primeros DTC
4.4. Criterios de calidad de un test nutrigenético
  4.4.1. Selección de SNP
  4.4.2. Interpretación de resultados
  4.4.3. Acreditaciones de laboratorio
4.5. Los profesionales de la salud
  4.5.1. Necesidades de formación
  4.5.2. Criterios de profesionales que aplican nutrición genómica
4.6. Nutrigenómica en la prensa
4.7. Integración de la evidencia para el consejo nutricional personalizado
4.8. Análisis crítico de la situación actual
4.9. Trabajo de debate
4.10. Conclusiones, uso de la nutrición genómica y de precisión como prevención

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

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"

TECH emplea 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.

¿Sabía qué 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 tomasen 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.



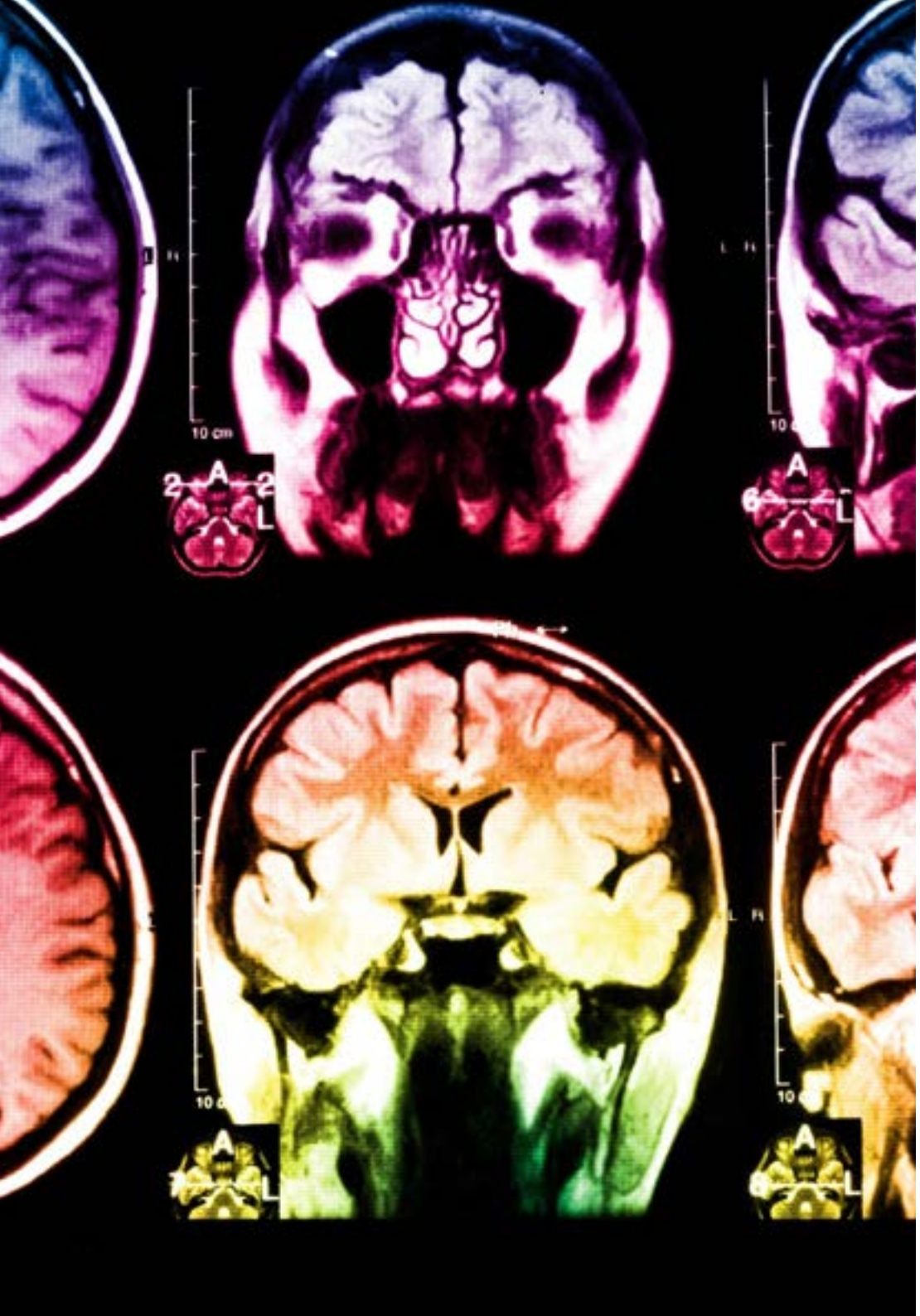
Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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 de cirugía. Esta metodología pedagógica está desarrollada en 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.

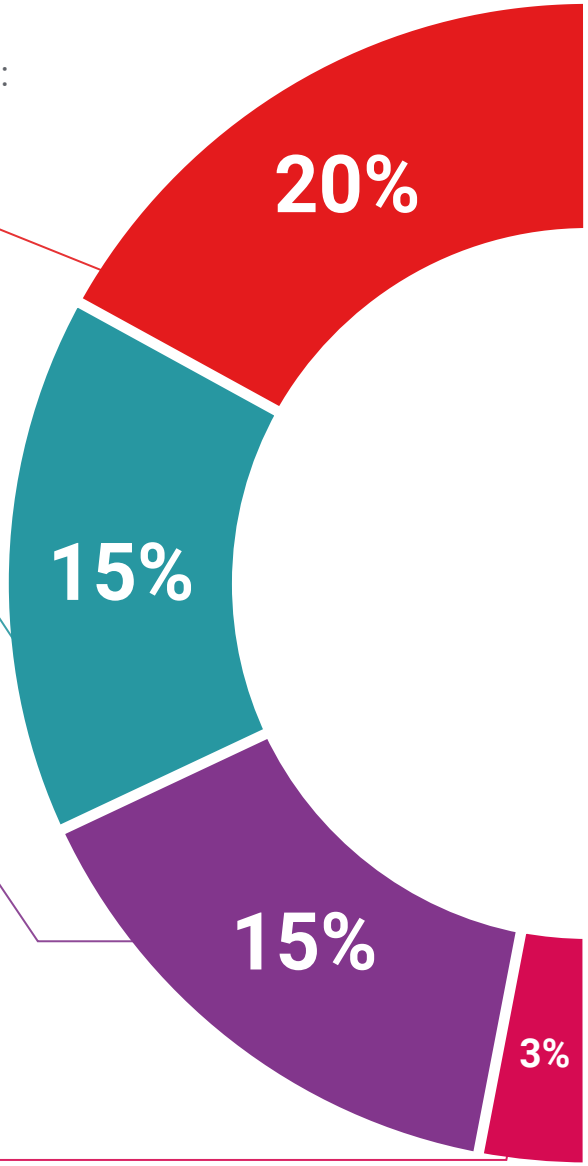
Resúmenes interactivos

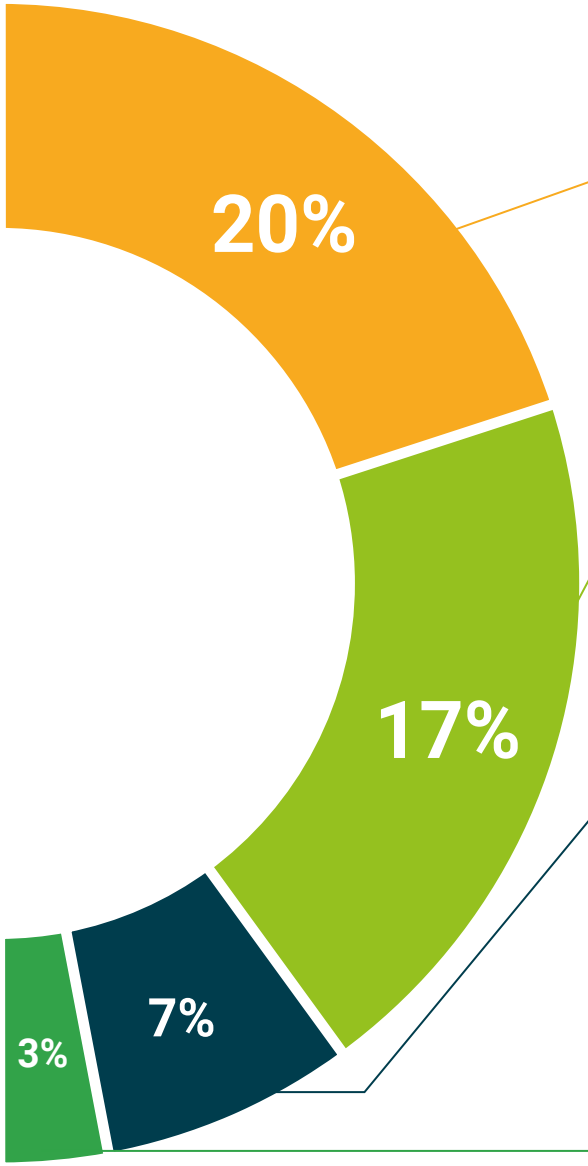
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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, guías internacionales... 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 Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual** 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 Tecnológica.**

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual**

Nº Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Nutrición Genómica y de Precisión. Laboratorio, Bioestadística y Mercado Actual



tech universidad tecnológica