

Experto Universitario

Nutrigenómica, Metabolómica
y Epigenética





Experto Universitario

Nutrigenómica,
Metabolómica y Epigenética

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

Acceso web: www.techtitute.com/nutricion/experto-universitario/experto-nutrigenomica-metabolomica-epigenetica

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Los avances que se han hecho en las áreas de la Nutrigenómica y la Metabolómica han aportado a la atención clínica un sinfín de beneficios, por ejemplo, para la prevención y el tratamiento específico de enfermedades gastrointestinales. Gracias al estudio sistemático de los procesos químicos que se producen en el organismo con la ingesta, ha sido posible diseñar dietas cada vez más específicas en pro de la salud del paciente y en base a sus necesidades nutricionales. Y con el fin de que el egresado pueda ponerse al día de sus novedades, TECH ha desarrollado un completo programa que recoge, precisamente, la información más vanguardista al respecto. Se trata de una titulación a través de la cual podrá ahondar en los avances de esta área de la Nutrición Genómica desde donde quiera, a través de una experiencia académica online.



“

El mejor programa del mercado académico actual para ponerte al día de las novedades de la Nutrigenómica desde donde quieras y cuando quieras gracias a su cómodo formato online”

La Nutrición Genómica ha dado pasos agigantados en los últimos años. Gracias a los estudios exhaustivos que se han realizado en esta área ha sido posible determinar la relación que existe entre la ingesta de determinados alimentos y el comportamiento del organismo, estableciendo, por ejemplo, aquellos que son más beneficiosos o perjudiciales cuando el paciente padece de algún tipo de enfermedad como la arteriosclerosis, la diabetes o el cáncer. De esta manera, a través del análisis de los metabolitos presentes en las células, en los biofluidos y en los tejidos tras la ingesta, es posible pautar dietas concretas en pro de la salud de la persona y con el único objetivo de paliar sus necesidades orgánicas a través de la regulación específica de las reacciones metabólicas.

Se trata de un área que en los últimos años ha experimentado avances significativos motivados por el desarrollo innovador de la ciencia y el conocimiento cada vez más concreto del comportamiento del cuerpo humano. Por esa razón, el curso de este Experto Universitario en Nutrigenómica, Metabolómica y Epigenética le servirá al egresado para actualizar su praxis, ahondando en las novedades que se han ido descubriendo recientemente. Este programa incluye contenido teórico, práctico y adicional para que pueda profundizar de manera personalizada en aspectos como los componentes bioactivos de la dieta sobre la expresión genética y los genes relacionados en el padecimiento de determinadas enfermedades.

Todo ello, de manera online y a lo largo de 6 meses en los que tendrá acceso ilimitado a un Campus Virtual de última generación. Además, contará con el apoyo de un equipo docente especializado en Nutrición Genómica, el cual, aparte de participar activamente en el diseño de los recursos, estará a su disposición para resolver cualquier duda. Además, un Director Invitado Internacional impartirá un conjunto de *Masterclasses*, quien cuenta con una extensa trayectoria en el área de la Nutrición.

Este **Experto Universitario en Nutrigenómica, Metabolómica y Epigenética** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Nutrición y Genómica
- ♦ 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



Ahondar en las novedades relacionadas con las diferencias entre la Nutrigenética y la Nutrigenómica en un grupo de Masterclasses impartidas por un experto internacional"

“

Gracias a la exhaustividad de su plan de estudios, tendrás la oportunidad de trabajar en el conocimiento de las novedades relacionadas con los genes y el padecimiento de determinadas enfermedades”

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.

Durante las horas en las que se distribuye este programa trabajarás de manera intensiva en la actualización de tus conocimientos en relación a la elaboración de planes nutricionales efectivos.

TECH pondrá a tu disposición un Campus Virtual de última generación, para que puedas acceder el curso de este Experto Universitario desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



02 Objetivos

El desarrollo de este programa se ha llevado a cabo con el objetivo de que el egresado pueda conocer al detalle las novedades que han surgido en torno a las distintas áreas de la Nutrición Genómica, concretamente en relación con la Metabolómica y la Epigenética. Así, TECH pondrá a su disposición todos los recursos que necesita para efectuar una praxis actualizada y distinguida, basándose en los últimos descubrimientos que se han realizado en este campo y a los cuales tendrá acceso durante las horas de material teórico, práctico y adicional que incluye esta titulación.



“

Gracias al curso de este Experto Universitario podrás ponerte al día sobre las variantes génicas que generan o destruyen sitios de unión para el MicroARN con el fin de evitarlas en las dietas que diseñes”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar un conocimiento amplio y actualizado sobre la Nutrigenómica, concretamente en relación a las áreas de la Metabolómica y la Epigenética
- ♦ Poner a disposición del egresado todos los recursos que necesita para actualizar su praxis e implementar a la misma las estrategias clínicas más innovadoras para el diseño de planes nutricionales especializados en función a las necesidades orgánicas del paciente



Una titulación a la vanguardia de la Nutrición con la que, sin duda, lograrás alcanzar hasta tus objetivos más ambiciosos y exigentes en menos tiempo del que esperas"





Objetivos específicos

Módulo 1. Nutrigenómica

- ♦ Profundizar en las diferencias entre la Nutrigenética y la Nutrigenómica
- ♦ Presentar y analizar genes relacionados con procesos metabólicos afectados por la nutrición

Módulo 2. Metabolómica-proteómica

- ♦ Conocer los principios de metabolómica y proteómica
- ♦ Profundizar en la microbiota como herramienta de una nutrición preventiva y personalizada

Módulo 3. Epigenética

- ♦ Explorar las bases de la relación entre epigenética y alimentación
- ♦ Presentar y analizar como los MicroRNA se implican en la Nutrición Genómica

03

Dirección del curso

Para la dirección de este Experto Universitario, TECH ha seleccionado a un equipo versado en la Nutrición Genómica, caracterizado, además de por su amplia y dilatada trayectoria profesional, por su calidad humana y docente. Se tratan de tres aspectos que, sin duda, resultarán esclarecedores en el aprovechamiento de esta experiencia académica por parte del egresado, el cual contará con su apoyo para sacarle el máximo rendimiento a todos los recursos que pondrán a su disposición, en los cuales han trabajado activa e intensivamente haciendo uso de las estrategias clínicas con las que han obtenido mejores resultados.



“

El equipo docente estará a tu entera disposición para resolver cualquier duda que te surja a través del Campus Virtual durante la totalidad del transcurso de este Experto Universitario”

Directora Invitada Internacional

La Doctora Caroline Stokes es especialista en **Psicología y Nutrición**, con un doctorado y una habilitación en **Nutrición Médica**. Tras una destacada trayectoria en este campo, dirige el grupo de **Investigación en Alimentación y Salud** de la Universidad Humboldt de Berlín. Este equipo de trabajo colabora con el Departamento de Toxicología Molecular del Instituto Alemán de Nutrición Humana de Potsdam-Rehbrücke. Anteriormente, ha trabajado en la Facultad de Medicina de la Universidad del Sarre en Alemania, el Consejo de Investigación Médica de Cambridge y el Servicio Nacional de Salud del Reino Unido.

Uno de sus objetivos es descubrir más sobre el papel fundamental que desempeña la **Nutrición** en la mejora de la salud general de la población. Para ello se ha centrado en dilucidar los efectos de vitaminas liposolubles como la **A, D, E y K**, el **Aminoácido metionina**, lípidos como los **ácidos grasos omega-3** y **probióticos** tanto para la prevención como para el tratamiento de enfermedades, en particular las relacionadas con la hepatología, la neuropsiquiatría y el envejecimiento.

Otras de sus líneas de investigación se han enfocado en dietas basadas en plantas para la prevención y el tratamiento de enfermedades, incluidas las enfermedades hepáticas y psiquiátricas. También ha estudiado el espectro de los metabolitos de la **vitamina D** en la salud y la enfermedad. Asimismo, ha participado en proyectos para analizar nuevas fuentes de vitamina D en las plantas y para comparar el **microbioma luminal y mucoso**.

Además, la Doctora Caroline Stokes ha publicado una larga lista de artículos científicos. Algunas de sus áreas de especialización son la **Pérdida de peso, Microbiota y Probióticos**, entre otras. Los destacados resultados de sus investigaciones y su compromiso constante en su trabajo le han llevado a ganar el **Premio de la Revista del Servicio Nacional de Salud para el Programa de Nutrición y Salud Mental** en Reino Unido.



Dra. Stokes, Caroline

- Jefe del Grupo de Investigación Alimentación y Salud de la Universidad Humboldt de Berlín, Alemania
- Investigadora en el Instituto Alemán de Nutrición Humana Potsdam-Rehbruecke
- Catedrática de Alimentación y Salud en la Universidad Humboldt de Berlín
- Científica en Nutrición Clínica en la Universidad del Sarre
- Consultora de Nutrición en Pfizer
- Doctora en Nutrición por la Universidad del Sarre
- Posgrado en Dietética en el King's College London en la Universidad de Londres
- Maestría en Nutrición Humana por la Universidad de Sheffield

“

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dra. Konstantinidou, Valentini

- ♦ Dietista-Nutricionista Especialista en Nutrigenética y Nutrigenómica
- ♦ Fundadora de DNANutriccoach
- ♦ Creadora del método Food Coaching para cambiar hábitos alimenticios
- ♦ Profesor Lector de Nutrigenética
- ♦ Doctora en Biomedicina
- ♦ Dietista-Nutricionista
- ♦ Tecnóloga de Alimentos
- ♦ Acreditada Life Coach del Organismo Británico IPAC&M
- ♦ Miembro de: Sociedad Americana de Nutrición



Profesores

Dra. García Santamarina, Sarela

- ♦ Jefe de Grupo en el Instituto de Tecnología Química y Biológica de la Universidad Nueva de Lisboa
- ♦ Investigadora Posdoctoral EIPOD Marie Curie por: Efectos de Fármacos en la Flora Intestinal, en el Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL) de Heidelberg, Alemania
- ♦ Investigadora Postdoctoral por: Mecanismos de Homeostasis de Cobre en la Interacción entre el Hongo Patógeno *Cryptococcus Neoformans* y el Huésped, Universidad de Duke, EE. UU.
- ♦ Doctor en Investigación en Biomedicina por la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona
- ♦ Licenciada en Química con Especialidad en Química Orgánica por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Máster en Biología Molecular de Enfermedades Infecciosas por London School of Hygiene & Tropical Medicine de Londres
- ♦ Máster en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Barcelona

“

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

04

Estructura y contenido

El desarrollo del contenido de este Experto Universitario ha corrido a cargo del equipo docente, el cual, además de realizar una exhaustiva labor de investigación, ha tenido que adaptarlo a la novedosa y efectiva metodología pedagógica del *Relearning*. Gracias a ello, el egresado que acceda a este programa podrá disfrutar de los mejores recursos teóricos, prácticos y adicionales, los cuales le servirán para actualizar su praxis de manera multidisciplinar, dinámica y, sobre todo, garantizada.



**DNA damage
signaling**

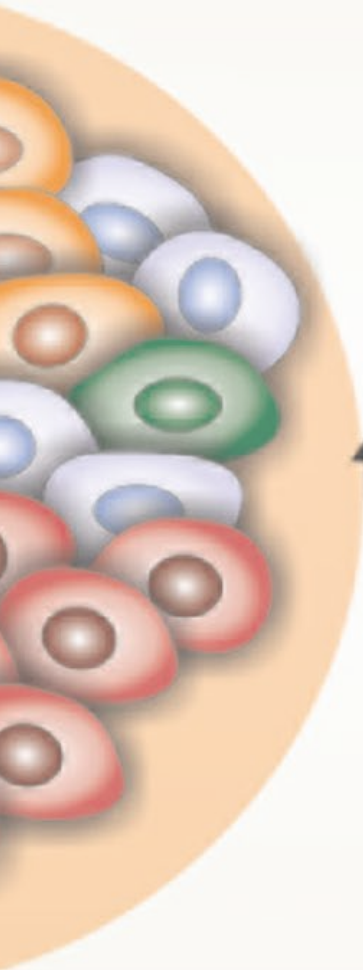
↑ **Genomic ins**

↑ **Replicative**

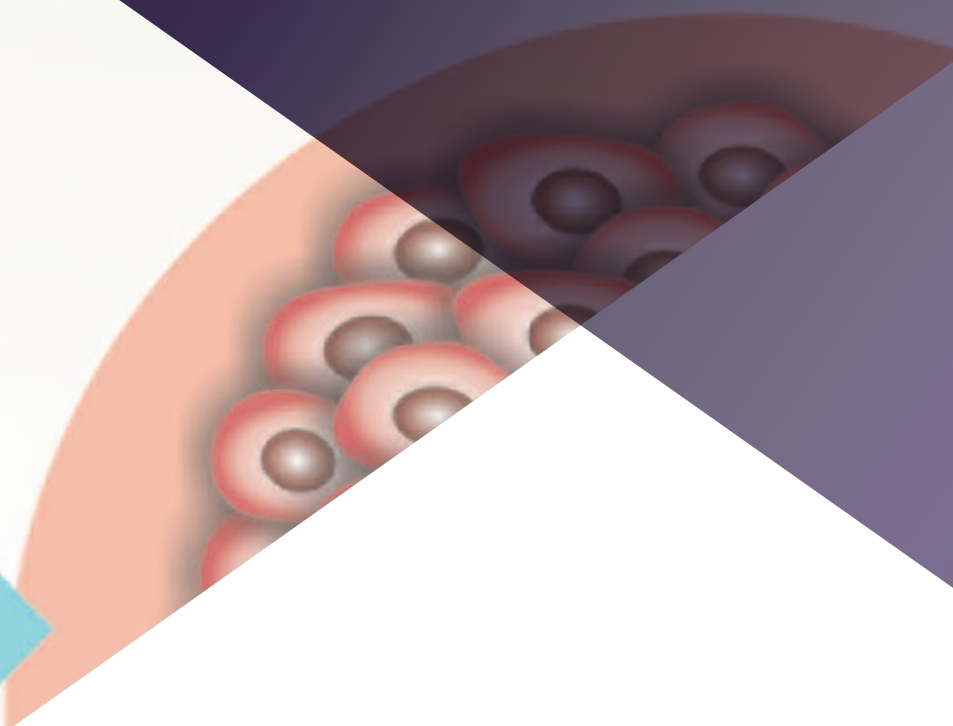
nesis

Tumor Progression Therapy Resistance

Estructura y contenido | 19 **tech**



↑ **DNA repair
competence**



“

Entre las características más significativas de este programa está la posibilidad de descargar la totalidad del contenido a cualquier dispositivo con conexión a internet, para que puedas consultarlo siempre que quieras y lo necesites”

stabilit

s'

Módulo 1. Nutrigenómica

- 1.1. Diferencias y similitudes con la Nutrigenética
- 1.2. Componentes bioactivos de la dieta sobre la expresión génica
- 1.3. El efecto de micro y macro nutrientes sobre la expresión génica
- 1.4. El efecto de patrones dietéticos sobre la expresión génica
 - 1.4.1. El ejemplo de la dieta Mediterránea
- 1.5. Principales estudios en expresión génica
- 1.6. Genes relacionados con la inflamación
- 1.7. Genes relacionados con la sensibilidad de insulina
- 1.8. Genes relacionados con el metabolismo lipídico y diferenciación del tejido adiposo
- 1.9. Genes relacionados con la arteriosclerosis
- 1.10. Genes relacionados con el sistema mioesquelético

Módulo 2. Metabolómica proteómica

- 2.1. Proteómica
 - 2.1.1. Los principios de la proteómica
 - 2.1.2. El flujo de un análisis de proteómica
- 2.2. Metabolómica
 - 2.2.1. Los principios de la metabolómica
 - 2.2.2. Metabolómica dirigida
 - 2.2.3. Metabolómica no-dirigida
- 2.3. El microbioma/ la microbiota
 - 2.3.1. Datos del microbioma
 - 2.3.2. La composición de la microbiota humana
 - 2.3.3. Los enterotipos y la dieta
- 2.4. Los principales perfiles metabolómicos
 - 2.4.1. Aplicación al diagnóstico de enfermedades
 - 2.4.2. Microbiota y síndrome metabólico
 - 2.4.3. Microbiota y enfermedades cardiovasculares. El efecto de la microbiota oral e intestinal
- 2.5. Microbiota y enfermedades neurodegenerativas
 - 2.5.1. Alzheimer
 - 2.5.2. Parkinson
 - 2.5.3. ELA





- 2.6. Microbiota y enfermedades neuro-psiquiátricas
 - 2.6.1. Esquizofrenia
 - 2.6.2. Ansiedad, depresión y autismo
- 2.7. Microbiota y obesidad
 - 2.7.1. Enterotipos
 - 2.7.2. Estudios actuales y estado del conocimiento

Módulo 3. Epigenética

- 3.1. Historia de la epigenética. La forma de alimentarme herencia para mis nietos
- 3.2. Epigenética vs. Epigenómica
- 3.3. Metilación
 - 3.3.1. Ejemplos de folato y colina y genisteína
 - 3.3.2. Ejemplos de zinc, selenio, vitamina A y restricción proteica
- 3.4. Modificación de histonas
 - 3.4.1. Ejemplos de butirato, isotiocianatos, folato y colina
 - 3.4.2. Ejemplos de ácido retinoico, restricción proteica
- 3.5. MicroRNA
 - 3.5.1. Biogénesis de los MicroRNA en humanos
 - 3.5.2. Mecanismos de acción-procesos que regulan
- 3.6. Nutrimiromica
 - 3.6.1. MicroRNA modulados por la dieta
 - 3.6.2. MicroRNA implicados en el metabolismo
- 3.7. Papel de los MicroRNA en enfermedades
 - 3.7.1. MicroRNA en la tumorigénesis
 - 3.7.2. MicroRNA en la obesidad, diabetes y cardiovasculares
- 3.8. Variantes génicas que generan o destruyen sitios de unión para MicroRNA
 - 3.8.1. Estudios principales
 - 3.8.2. Resultados en enfermedades humanas
- 3.9. Métodos de detección y purificación de los MicroRNA
 - 3.9.1. MicroRNA circulantes
 - 3.9.2. Métodos básicos usados

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

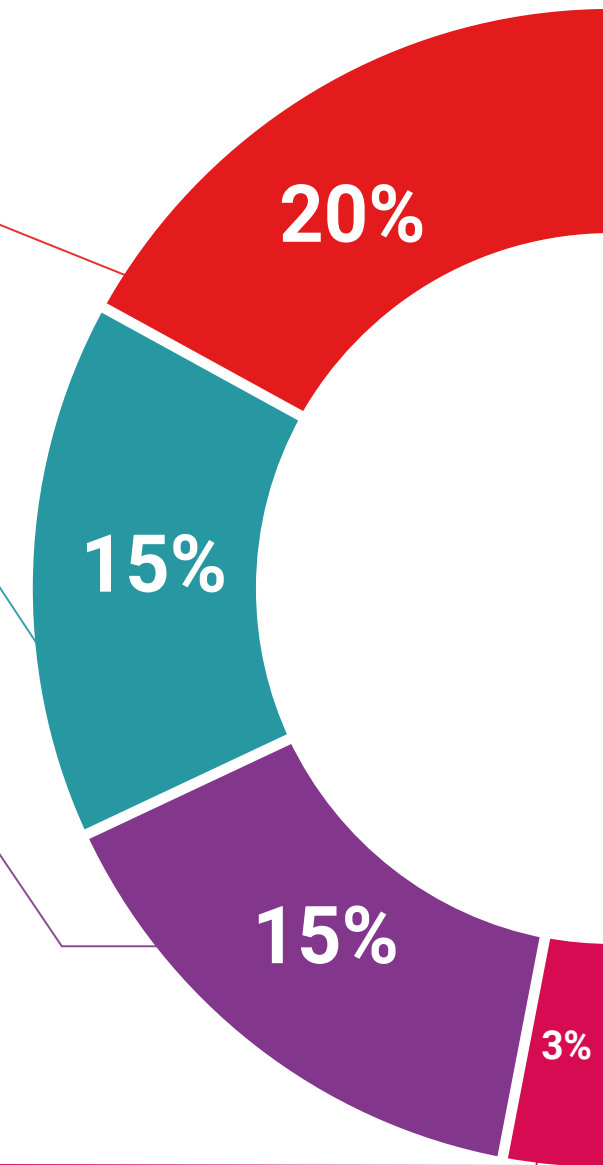
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

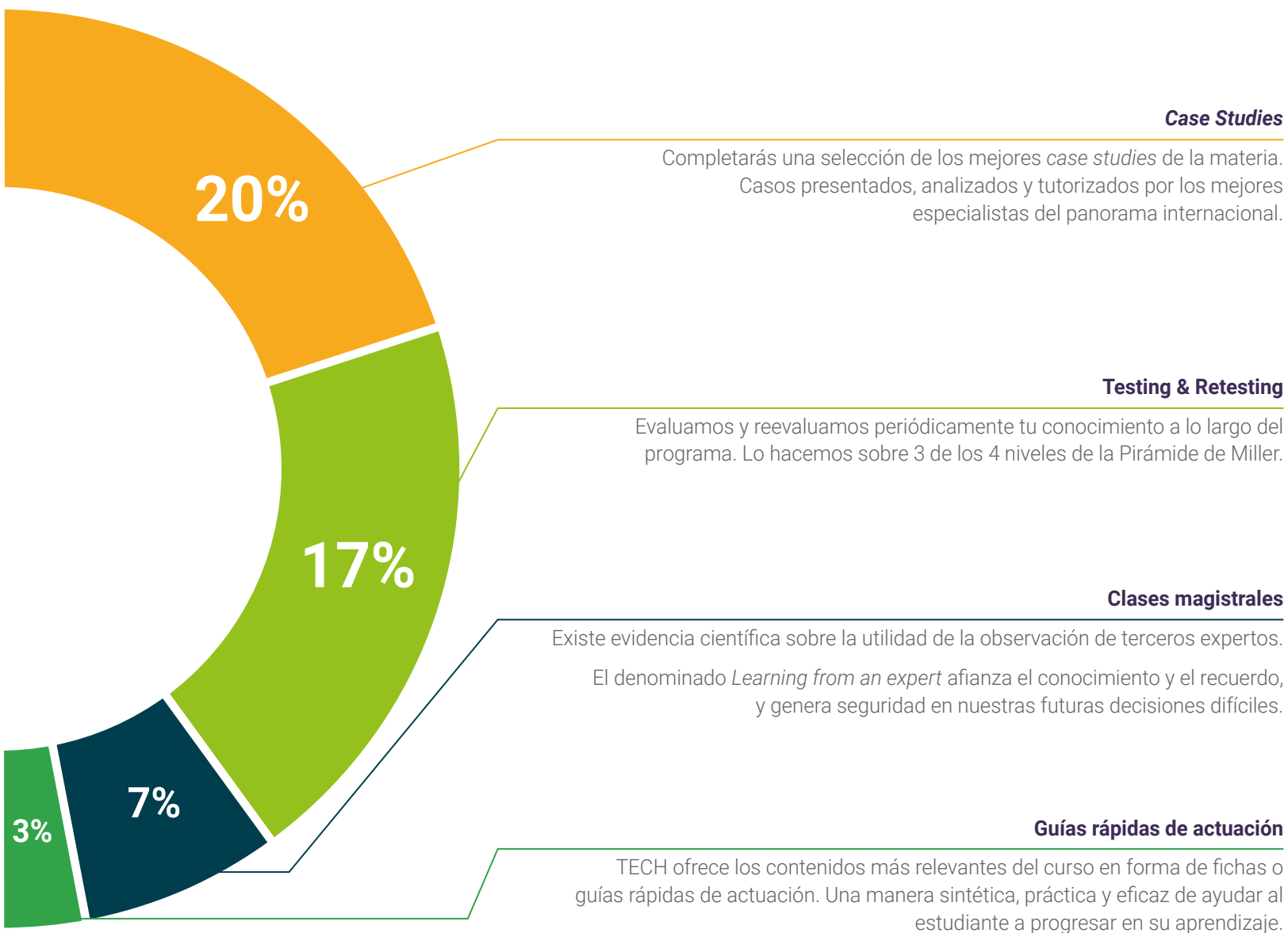
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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 Nutrigenómica, Metabolómica y Epigenética 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 Nutrigenómica, Metabolómica y Epigenética** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

El 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 Nutrigenómica, Metabolómica y Epigenética**

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

Nutrigenómica,
Metabolómica y Epigenética

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

Experto Universitario

Nutrigenómica, Metabolómica
y Epigenética