

Curso Profesional

Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión. Mercado Actual



Curso Profesional

Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión. Mercado Actual

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 300

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/curso-profesional/introduccion-nutricion-genomica-precision-mercado-actual

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de
hacer al finalizar el Curso
Profesional?

pág. 8

04

Dirección de curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

La medicina de precisión ha revolucionado la forma en que la práctica médica interviene a los enfermos con diversas condiciones. Esta disciplina, todavía en evolución y crecimiento, tiene el objetivo de personalizar la atención a los enfermos con decisiones y tratamientos adaptados a cada individuo de todas las maneras posibles. Esa área del conocimiento también se ha relacionado estrechamente con la nutrición. De esa forma, examina la profunda interrelación existente entre alimentación, salud y genes. A partir de esos aspectos, se pueden identificar susceptibilidades y riesgos de desarrollar enfermedades de diversa índole. Esta capacitación ahonda en todos esos aspectos y profundiza acerca de cómo ofrecer soluciones personalizadas a cada paciente según sus condicionantes. Además, el temario se distingue por su atención a aspectos legales y éticos relacionados con la temática. Todo ello, mediante lecciones 100% online y libres de horarios preestablecidos donde los alumnos autogestionarán su aprendizaje de manera rápida y flexible.

“

Con esta capacitación, profundizarás acerca de aspectos legales y éticos que rigen los criterios de calidad en materia de nutrición clínica de precisión”





La ciencia ha identificado en las últimas décadas más de 700 trastornos definidos como metabólicos. Estos padecimientos impactan directamente en la calidad de vida de quienes los sufren debido a que suponen otros riesgos como el bajo peso o la obesidad. Esas afectaciones son ampliamente estudiadas por un campo investigativo en ascenso. Mediante el estudio del genoma y la genética humana, la ciencia ahora puede incidir directamente sobre la nutrición y garantizar una adecuada calidad de vida para cada individuo de forma personalizada.

Este Curso Profesional explora los conocimientos más avanzados relacionados con el genoma humano. A partir de esta noción se indaga respecto a la medicina de precisión y sus aplicaciones puntuales con respecto a la nutrición humana. El temario es abarcador puesto que también explora el genoma y su relación con enfermedades raras y complejas.

Al mismo tiempo, se examinan casos reales, mediante el análisis de los estudios más recientes respecto a ese campo del conocimiento. Las lecciones se desarrollarán en la plataforma 100% online de TECH. Ese espacio no cuenta con horarios ni cronogramas preestablecidos. De esa forma, los estudiantes podrán organizar su estudio de acuerdo a sus intereses y demás responsabilidades.



Esta titulación te garantizará el acceso a empleos altamente demandados, donde podrás aplicar las técnicas y herramientas prácticas más innovadoras en el campo de la Nutrición Genómica”

02

Salidas profesionales

Los expertos en nutrición se han convertido en especialista muy solicitados ya que su campo de conocimientos no solo abarca a problemas con bajo o sobrepeso. Las estadísticas internacionales indican que aún personas aparentemente sanas pueden estar sufriendo algún tipo de trastorno metabólico a nivel genómico. También, ofrecen una atención personalizada a los deportistas de alto rendimiento. Gracias a esta titulación, podrás convertirte en uno de ese profesional y te distinguirás, de inmediato, en ese plano laboral, a través de las habilidades prácticas que TECH te proveerá.

“

Gracias a este innovador temario, te convertirás en un experto en la descripción de perfiles metabólicos y facilitarás la calidad de vida de tus pacientes”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico asistente de análisis en biología molecular
- ♦ Ayudante técnico en laboratorios genéticos
- ♦ Asistente de equipos de investigación biomédica
- ♦ Comercial de productos dietéticos
- ♦ Responsable de ventas de suplementos nutricionales en herbolarios y parafarmacias



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Este temario académico está encaminado a que puedas distinguir los elementos que particularizan a la nutrición genómica de la nutrigenética. También, conseguirás manejar las tecnologías más complejas de ese ámbito profesional y, poco a poco, dominarás el funcionamiento de su mercado actual de oportunidades.

01

Adquirir conocimientos teóricos sobre la genética humana de poblaciones

02

Adquirir conocimientos de la nutrición genómica y de precisión para poder aplicarlos en la práctica clínica

03

Aprender la trayectoria de ese novedoso campo y los estudios clave que contribuyeron a su desarrollo

04

Conocer en que patologías y condiciones de la vida humana se puede aplicar la nutrición genómica y de precisión





05

Poder evaluar la respuesta individual a la nutrición y patrones dietéticos con el fin de promover la salud y la prevención de enfermedades

06

Conocer como la nutrición influye la expresión génica en los humanos

07

Conocer nuevos conceptos y tendencias de futuro en el campo de nutrición genómica y de precisión

08

Poder adecuar hábitos alimenticios y de vida personalizados según polimorfismos genéticos

04

Dirección del curso

Este temario de estudios se distingue de otros de su tipo en el mercado educativo por su énfasis en los aspectos legales y éticos que regulan a la disciplina de la Nutrición Genómica y de Precisión. Esto es resultado de la labor de excelencia del equipo de profesores con que cuenta esta capacitación. Todos ellos han sido elegidos meticulosamente por TECH, bajo la responsabilidad de conformar un plan de estudios actualizado con las tendencias más eficaces de este mercado profesional. Además, tienen la responsabilidad de conformar materiales didácticos que faciliten a los estudiantes la asimilación, rápida y flexible de los conocimientos prácticos más complejos.

“

TECH y sus docentes apoyarán tu aprendizaje teórico y práctico con diversos materiales audiovisuales y recursos interactivos de gran valor didáctico”



Dirección del curso

Dra. Konstantinidou, Valentini

- ◆ Dietista-Nutricionista especialista en Nutrigenética y Nutrigenómica
- ◆ Fundadora de DNANUTRICOACH
- ◆ Creadora del método para cambiar hábitos Food Coaching
- ◆ Profesor Lector de Nutrigenética
- ◆ Doctora en Biomedicina
- ◆ Dietista-Nutricionista
- ◆ Tecnóloga de Alimentos
- ◆ Acreditada Life Coach del Organismo Británico IAPC&M
- ◆ Miembro de la Sociedad Americana de Nutrición

“

TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

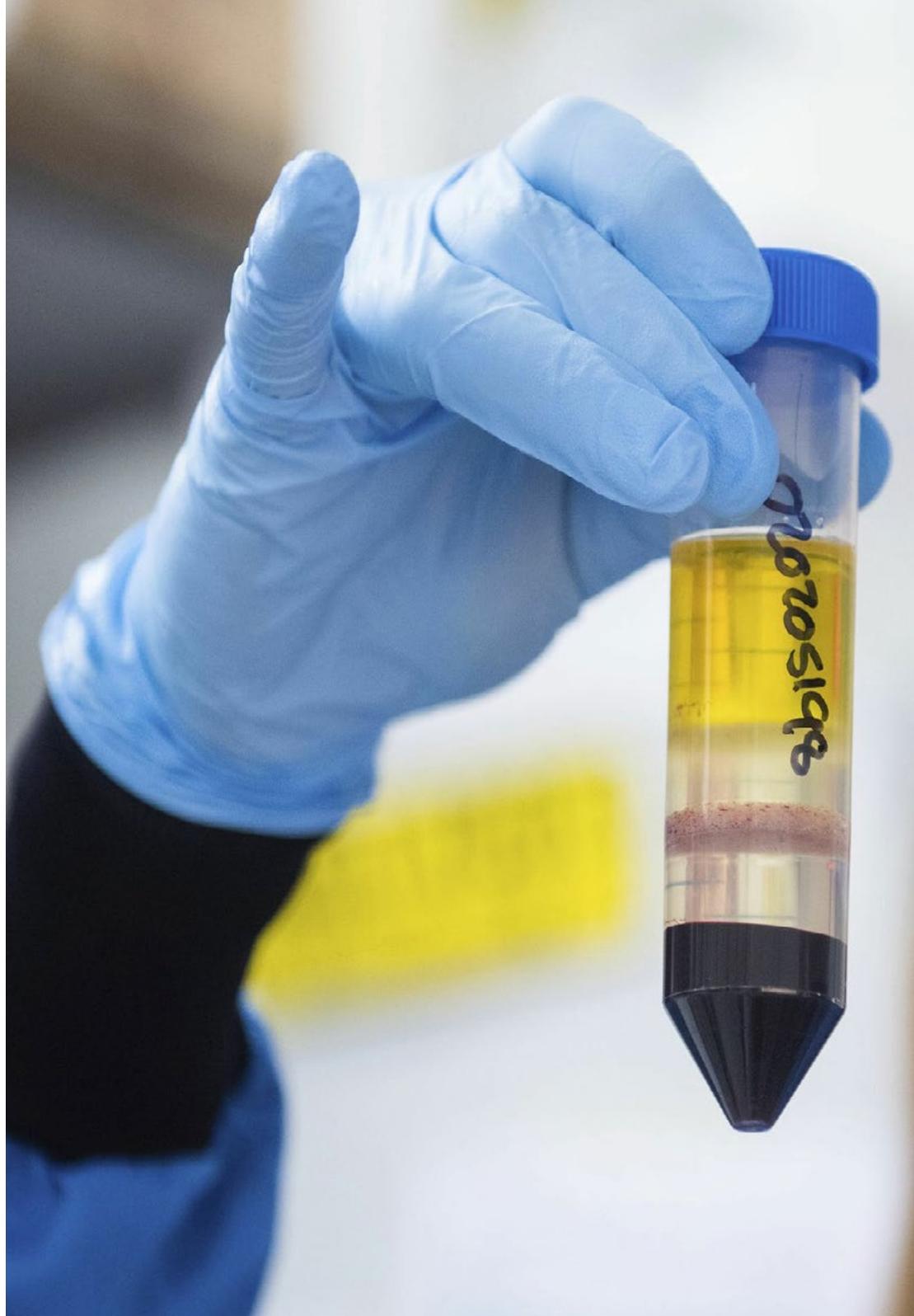
05

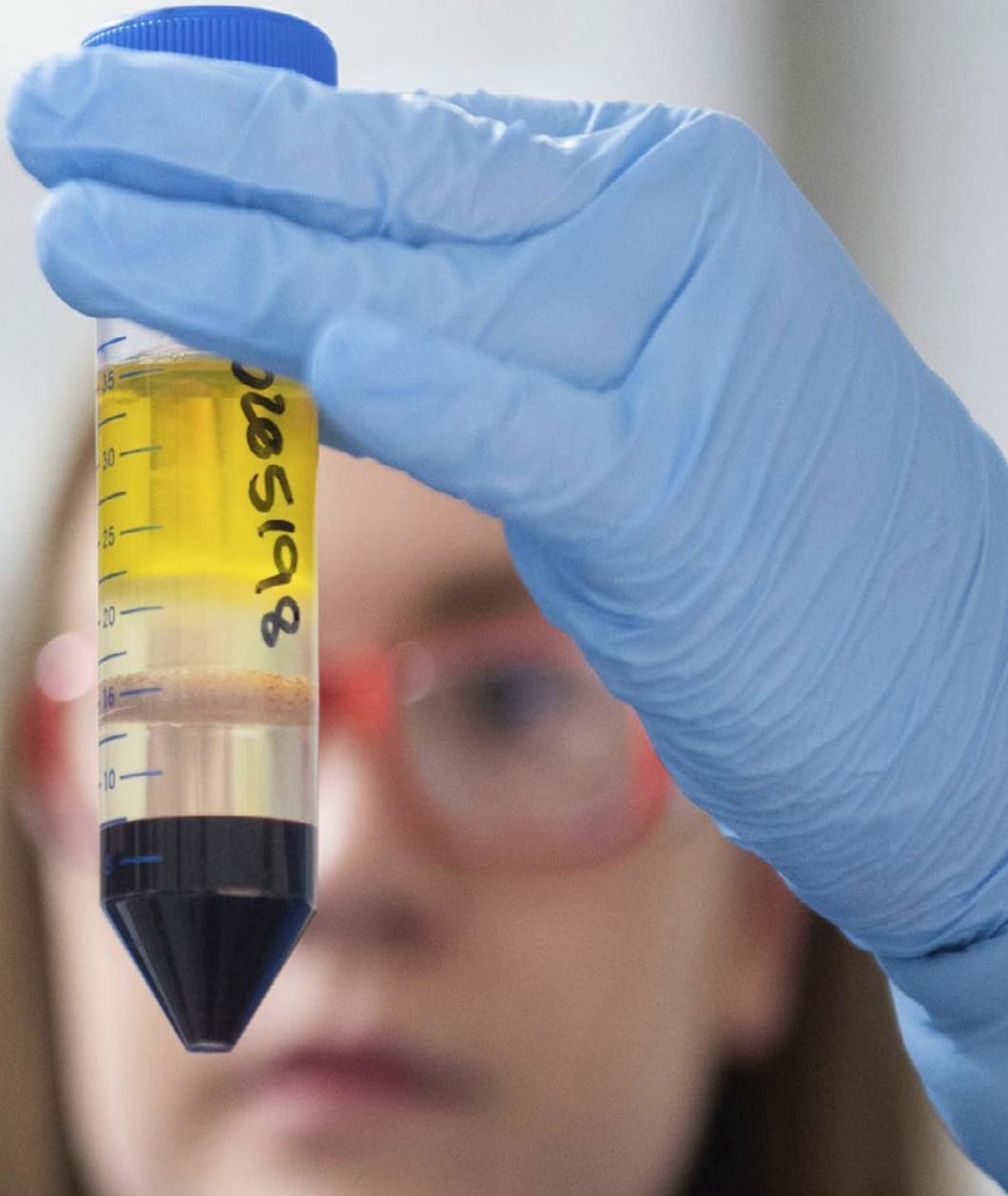
Plan de formación

Este Curso Profesional en Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión y Mercado Actual dispone de los contenidos más actualizados sobre la materia en cuestión. El programa incluye 2 módulos lectivos, con diverso número de temas de interés, donde se examinan los conocimientos más avanzados del momento acerca del genoma humano, sus aplicaciones entorno a la medicina personalizada y seguidamente su vínculo con el asesoramiento nutricional y dietético. Este temario se distingue por su estudio de las bases legales, éticas y criterios de calidad que rigen el empleo de estos novedosos protocolos de alimentación.



Esta titulación cuenta con una metodología de aprendizaje 100% online que se apoya en estrategias didácticas como el Relearning para garantizarte el manejo inmediato de herramientas complejas”





Módulo 1. Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión

- 1.1 El genoma humano
- 1.2 Las variaciones que interesan la nutrición
- 1.3 El genoma de las enfermedades raras y enfermedades complejas
- 1.4 La medicina de precisión
- 1.5 La nutrición de precisión vs la nutrición comunitaria
- 1.6 Niveles de evidencia científica
- 1.7 Consortia y estudios principales en nutrición humana y nutrición genómica
- 1.8 Estudios Europeos actuales

Módulo 2. El estado de mercado actual

- 2.1 Aspectos legales
- 2.2 Aspectos Éticos
- 2.3 DTC (Direct-to-consumer) Tests
- 2.4 Criterios de calidad de un test nutrigenético
- 2.5 Los profesionales de la salud
- 2.6 Nutrigenómica en la prensa
- 2.7 Integración de la evidencia para el consejo nutricional personalizado
- 2.8 Análisis crítico de la situación actual
- 2.9 Trabajo de debate
- 2.10 Conclusiones, uso de la nutrición genómica y de precisión como prevención



Durante este programa de estudios, dispondrás de la guía especializada de grandes docentes en materia de Nutrición Genómica y de Precisión”

06

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



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.



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.



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".



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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión. Mercado Actual garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión.**

Mercado Actual

Modalidad: **Online**

Horas: **300**





Curso Profesional
Introducción a la Nutrición
Genómica y de Precisión.
Mercado Actual

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **6 semanas**
Horas: **300**

Curso Profesional

Introducción a la Nutrición Genómica y de Precisión. Mercado Actual