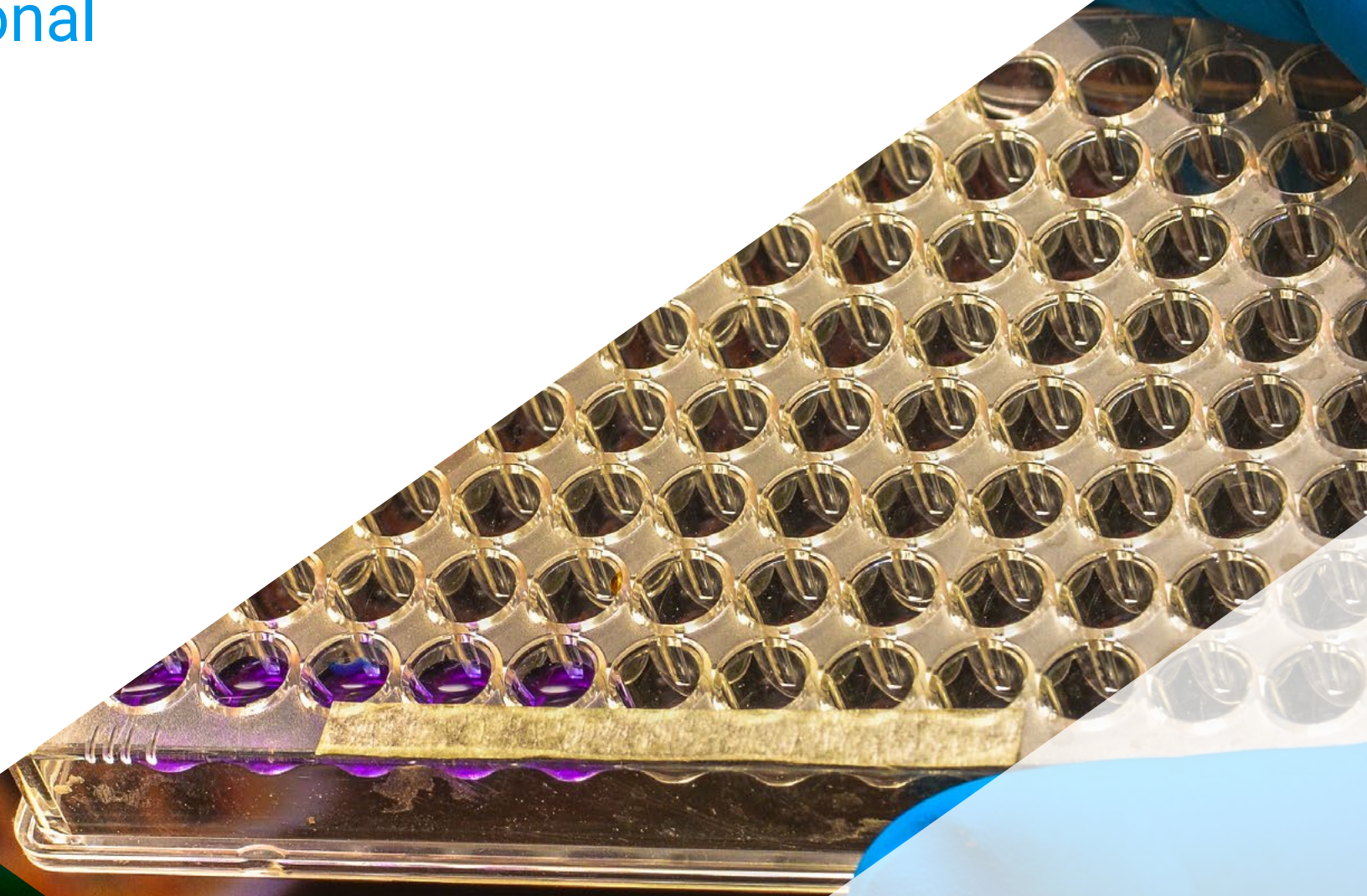


Curso Profesional Nutrigenética





tech formación
profesional

Curso Profesional Nutrigenética

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/sanidad/curso-profesional/nutrigenetica

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 del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

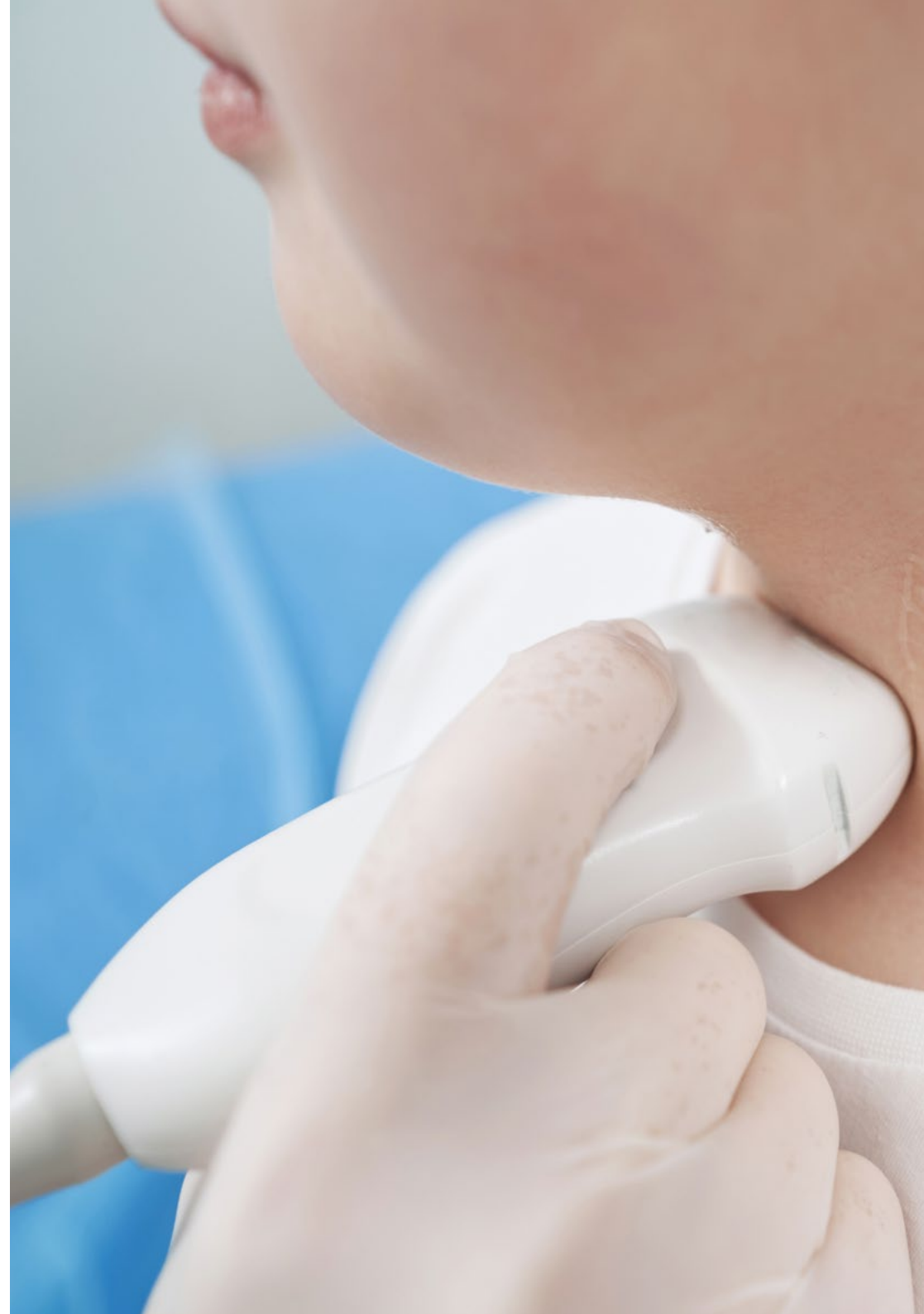
01

Presentación

La aplicación de las técnicas de la biología molecular y el éxito del proyecto Genoma Humano han abierto una nueva era tanto en medicina como en nutrición. Hasta la fecha, al menos se han identificado y caracterizado parcialmente mil genes causantes de enfermedades. Además, se sabe que el 97% de ellos origina padecimientos monogénicos. Sin embargo, otros trastornos como la obesidad o la diabetes se deben a interacciones complejas entre diversos genes y a factores ambientales. La presente capacitación ahonda en los principales conceptos, investigaciones y resultados obtenidos a partir del estudio de los genes de organismo humano. La titulación examina las autoridades y organizaciones que intervienen en esa clase de investigaciones. Al mismo tiempo, se profundiza acerca de la cronobiología y la nutrición, entre otras áreas de interés. Las lecciones son aplicadas mediante una innovadora metodología de aprendizaje donde el estudiante es autónomo y puede marcar de manera individual el ritmo de sus progresos.



Mediante el estudio de esta titulación, serás capaz de interpretar e integrar los datos antropométricos, clínicos, bioquímicos, hematológicos, inmunológicos y farmacológicos en la valoración nutricional del enfermo y en su tratamiento dietético-nutricional"





La información genética de cada persona condiciona su estado nutricional. Por eso, la nutrigenética, porque ofrece pistas para poder contrarrestar nuestras tendencias genéticas más negativas o situaciones provisionales de riesgo con una alimentación y hábitos de vida adecuados a las necesidades individuales. La presente capacitación profundiza los diferentes aspectos de esa rama del conocimiento de la medicina de precisión.

Ese análisis se realiza a través de un único módulo académico donde se indagará sobre las principales organizaciones y autoridades que rigen los estudios genéticos enfocados en la nutrición. El programa docente concede gran importancia al proyecto del Genoma Humano, sus conclusiones y la ampliación de datos que se han obtenido en los últimos años. La titulación se distingue por su enfoque sobre la identificación de genes relacionados con enfermedades como la obesidad.

Las clases se desarrollarán en la plataforma interactiva de TECH. En ese espacio, los alumnos encontrarán múltiples recursos didácticos y materiales audiovisuales que complementarán su capacitación. La totalidad de los contenidos estarán disponibles desde el primer día y se impartirán de forma 100% online. De esa forma, los alumnos podrán autogestionar su ritmo de estudios de manera individual y personalizada.



Este temario se distingue por el análisis de las tendencias más innovadoras respecto a requerimientos nutricionales de cada individuo, según sus características genéticas”

02

Salidas profesionales

La nutrición genómica tiene importantes retos por delante. Esa disciplina de la medicina de precisión será la encargada de responder preguntas acuciantes cómo qué componentes de la dieta tienen importantes beneficios para la salud. También explora cuál es la cantidad de alimentos más efectiva o si necesitamos tomar unos u otros productos para prevenir el desarrollo de enfermedades concretas en el futuro. Los profesionales dedicados a este campo de investigación ayudarán a los pacientes a entender qué pasa en el cuerpo humano una vez se ha ingerido un alimento o nutriente en concreto.

“

Las aplicaciones de la Nutrigenética se extienden a pasos agigantados lo cual ha generado una altísima demanda de profesionales capacitados para asumir sus retos e inclusión en diferentes industrias”



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?

Los egresados de este Curso Profesional serán capaces de realizar perfiles metabólicos de pacientes afectados con diversos padecimientos. A partir del análisis de las características individuales de cada caso, podrán elaborar protocolos de intervención personalizados. Para ello, emplearán innovadoras técnicas de laboratorio y herramientas de la bioestadística.

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 académico ha sido elaborado por grandes expertos en materia de Nutrición Genómica. Los miembros del profesorado han formado parte de equipos y unidades asistenciales donde se brinda cuidados especializados para fomentar una adecuada alimentación para pacientes con diversas problemáticas de alimentación. Ellos han elaborado un temario avanzado, donde se recogen los contenidos teóricos y prácticos más innovadores de la materia hasta este momento. Además, han supervisado la elaboración de los materiales didácticos y audiovisuales que los alumnos podrán analizar a lo largo de esta titulación. Por otra parte, los docentes resolverán dudas a través de los canales comunitarios y directos de la plataforma de aprendizaje..

“

El claustro de esta capacitación ha sido seleccionado por TECH teniendo en cuenta su excelencia académica y sus éxitos en la práctica asistencial”



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

“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

05

Plan de formación

El temario de este programa ha integrado un recorrido abarcador por las principales autoridades y organizaciones que rigen las investigaciones de nutrigenética a escala global. Mediante esta capacitación, los alumnos conocerán cómo se desarrollaron los estudios relacionados con la descripción completa del genoma humano y sus ampliaciones en las décadas más recientes. Asimismo, se explicarán las indagaciones que han permitido identificar los genes asociados a enfermedades relacionadas con la nutrición, particularmente con la obesidad. La titulación se distingue por su análisis de la cronobiología y la nutrición. Las clases se estructurarán en un único módulo lectivo donde se ejemplificarán los contenidos a través del estudio de casos reales.

“

Este Curso Profesional es 100% online y libre de horarios preestablecidos. ¡Podrás organizar el estudio según tus conveniencias y responsabilidades!”





Módulo 1: Nutrigenética

- 1.1. Autoridades y Organizaciones de nutrigenética
- 1.2. Los estudios GWAS I
- 1.3. GWAS II
- 1.4. El descubrimiento de los SNP relacionados con la nutrición
- 1.5. El descubrimiento de los SNP relacionados con enfermedades relacionadas con la nutrición (diet-dependent)
- 1.6. Principales GWAS relacionados con obesidad
- 1.7. Control circadiano de la ingesta
- 1.8. La cronobiología y la nutrición
- 1.9. SNP relacionados con los ritmos circadianos

“

Este temario se distingue por el análisis de las tendencias más innovadoras respecto a requerimientos nutricionales de cada individuo, según sus características genéticas”

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 Nutrigenética 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 Nutrigenética**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación profesional

Curso Profesional Nutrigenética

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Nutrigenética