



Medicina Genómica para Enfermería

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/medicina-genomica-enfermeria

Índice

 $\begin{array}{ccc} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \underline{\textbf{Presentación}} & \underline{\textbf{Objetivos}} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{O5} \\ \\ \textbf{Dirección del curso} & \textbf{Estructura y contenido} & \textbf{Metodología de estudio} \end{array}$

pág. 12

06

pág. 18

Titulación

pág. 22





tech 06 | Presentación

La numerosa literatura científica existente demuestra que, en algunas afecciones, el uso de la información genómica favorece el diagnóstico de determinadas enfermedades, predice los resultados y es una guía excelente en la elección del tratamiento más adecuado de cada paciente.

Un escenario hacia el que se dirige la Medicina Genómica, y que cada vez más atrae el interés de los profesionales sanitarios. En este sentido, TECH ha elaborado una propuesta que se ajusta a las necesidades actuales de los enfermeros en este ámbito y quienes, además, desean actualizar sus conocimientos en Medicina Integrativa.

Un programa avanzado de 6 semanas de duración, donde el egresado podrá realizar una completa puesta al día sobre la Biomedicina, los últimos avances en Farmacogenética o las técnicas más actuales empleadas en Nutrigenómica. Un exhaustivo contenido complementado además por vídeo resúmenes, vídeos en detalle, lecturas o casos clínicos, que facilitarán la puesta al día en este campo.

Asimismo, gracias al sistema *Relearning*, el alumnado no tendrá que dedicar gran cantidad de horas al estudio y la memorización, ya que la reiteración continuada de los conceptos claves permite afianzarlos de un modo mucho más fácil.

Sin duda, una excelente oportunidad de poder estar al tanto de los progresos más recientes sobre la Medicina Genómica para Enfermería mediante un Diplomado flexible y cómodo. Y es que tan solo es necesario un móvil, una Tablet o un ordenador para poder acceder en cualquier momento al temario de este programa. Así, sin presencialidad ni clases con horarios fijos, el enfermero podrá compatibilizar sus responsabilidades profesionales con una titulación de calidad.

Este **Diplomado en Medicina Genómica para Enfermería** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Salud Integrativa
- 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



Profundiza cuando lo desees a través de recursos pedagógicos innovadores en la Farmacogenética"



Este Diplomado 100% online te proporciona la información científica más relevante y actual sobre la Epigenética" Gracias al sistema Relearning podrás avanzar de manera progresiva por el temario y afianzar los conceptos abordados.

Incluye en su cuadro docente a un equipo de 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.

Ahonda en esta opción académica en las últimas evidencias científicas sobre el uso eficiente de la Farmacogenética.





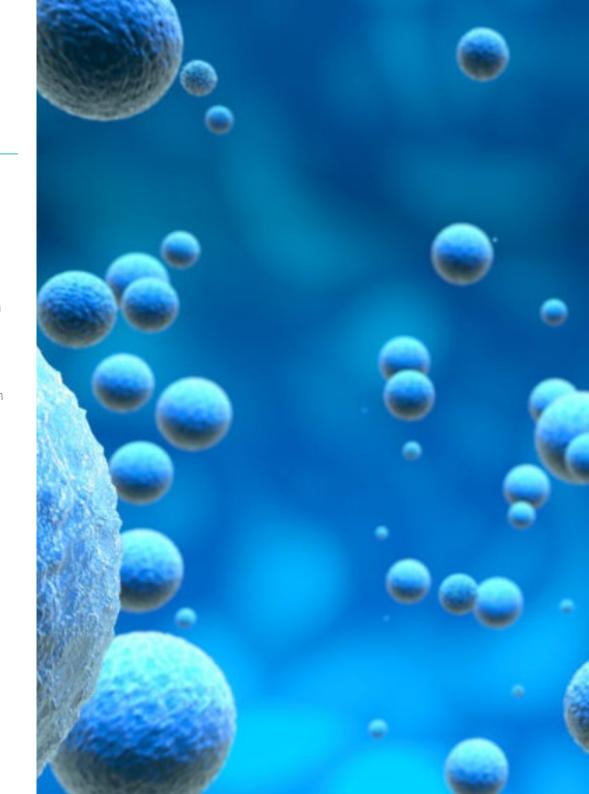


tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Adquirir los conocimientos y destrezas necesarios para valorar la idoneidad de cada disciplina en el ámbito clínico, que permita la prestación de cuidados de calidad y basados en la evidencia científica
- Actualizar los conocimientos del profesional de ciencias de la salud en los diversos campos de la Medicina Integrativa
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integrativo y en la rehabilitación multimodal, como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema multimedia efectivo
- Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación





Objetivos específicos

- Analizar la eficacia de la Medicina Genómica en la práctica clínica, reconocimiento de patrones y evaluación de redes metabólicas
- Interpretar la Literatura relacionada con el módulo
- Describir la importancia de aislar patrones de significado dentro de señales complejas y la complejidad de analizar grandes conjuntos de datos
- Desarrollar soluciones personalizadas, clínicamente significativas basadas en ómicas, con atención a las soluciones centradas en el estilo de vida y el bienestar



TECH ofrece una puesta al día en Medicina Genómica Avanzada orientado a profesionales de Enfermería"







tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dra. Menassa, Alejandra

- Responsable del área de Medicina Interna y de la Unidad de Salud Mental en Clínica Medicina Integrativa
- Responsable del área de Ozonoterapia en Clínica Medicina Integrativa
- Médico adjunto de Medicina Interna en el Servicio de Urgencias del Hospital Doce de Octubre
- Integrante del Equipo Médico Psicoanalítico de la Productora Cinematográfica Grupo Cero
- Máster en Valoración del daño corporal y psicosocial por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social
- Experta en Peritación Judicial Psicológica por el Instituto Alborán de Psicología
- Experto en ozonoterapia en Medicina Interna por la Universidad de la Habana
- Vicepresidenta de la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina Interna



Dr. Rodríguez Picazo, Pedro

- Director adjunto de la Clínica UME
- Director fundador de Medintegra
- Coordinador Sanitario en COLISSE
- Doctorado en Ciencias de la salud por la Universidad de Alicante
- Diplomatura en Enfermería, Salud Comunitaria por la Universidad de Alicante
- Especialista Universitario en Osteopatía, Kinesiología y Acupuntura por la Universidad de Murcia
- Máster en Salud y Medicina Integrativa Avanzada por TECH Universidad
- ARPN, Servicios sanitarios por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Miembro del Consejo Editorial en la Revista Medicina Integrativa RS&MI
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa
- Socio de la European Society of Integrative Medicine
- Socio en la Society of Integrative Oncology

tech 16 | Dirección del curso

Direfesiónes

Dra. Fernández Barrera, Valle

- Doctora experta en Medicina Integrativa
- Médico integrativa en la Consulta Valle Fernández
- Médico de Familia en Centros de Salud y Urgencias
- Directora del Centro Médico Los Almendrales
- Máster Medicina Integrativa y Humanista por el Instituto Lineo ASEPROIM
- Experta en Inmunonutrición por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

Dra. González Lozón, Belén

- Médico experta en Nutrición y Medicina Integrativa en el Centro Médico San Fernando
- Médico experta en Nutrición y Medicina Integrativa en la Clínica Varoa
- Responsable Clínica en Insit
- Docente en estudios de posgrado en Medicina Integrativa
- Máster en Psiconeuroinmunología Clínica por la Universidad Pontificia de Salamanca

Dr. Sabater Tobella, Juan

- Investigador especialista en Medicina Genómica y metabolopatías
- Presidente de honor de la Real Academia de Farmacia de Cataluña
- Presidente de Eugenomic
- Director del primer centro de España dedicado a la investigación y diagnóstico de enfermedades metabólicas: Instituto de Bioquímica Clínica-Barcelona
- Implantación del primer programa provincial de detección precoz de la Fenilcetonuria y otras metabolopatías
- Profesor de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Doctor en Farmacia por la Universidad de Barcelona
- Licenciado en Farmacia por la Universidad de Barcelona
- Miembro de: Real Academia de Medicina de Cataluña, Real Academia Nacional
- de Medicina, del Instituto de España, Real Academia de Farmacia de Cataluña





Dirección del curso | 17 tech

Dra. Matute, Ruth

- Bioquímica y bióloga molecular experta en Nutrigenómica
- Bioquímica en ADNLife
- Ponente en diversos cursos relacionados con la Genómica Nutricional
- Doctora en Bioquímica y Biología Molecular
- Licenciada en Bioquímica y Biología Molecular
- Experta en Genómica y Medicina de Precisión por la Universidad de California
- Experta en Epigenética y Control de la expresión Génica por la Universidad de Melbourne
- Experta en Nutrición Clínica por La Universidad de California

Dra. González Martín, María del Carmen

- Directora Médica de Clínica Centro
- Especialista en Medicina Ortomolecular y Antienvejecimiento de Clínica Centro
- Doctora en Enfermedades Infecciosas y Microbiología por la Universidad de Granada
- Máster en Nutrición Celular Activa por la Asociación Francesa de Medicina Ortomolecular
- Vicepresidente de la Asociación Granadina de Medicina Estética
- Miembro de: Sociedad Española de Nutrición y Medicina Ortomolecular, Miembro del Comité Internacional de expertos en Ozonoterapia



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





tech 20 | Estructura y contenido

Módulo 1. Medicina Genómica

- 1.1. Introducción a la Medicina genómica
 - 1.1.1. Medicina genómica avanzada
- 1.2. Polimorfismos. Epigenética
- 1.3. Farmacogenómica
- 1.4. Genómica Nutricional
 - 1.4.1. Nutrigenómica
 - 1.4.2. Nutrigenética. Intolerancia al gluten, a la lactosa y a la fructosa
 - 1.4.3. Alimentos funcionales
 - 1.4.4. Dietoterapia personalizada
- 1.5. Biomedicina. Bioquímica generalidades







Gracias a este Diplomado 100% online podrás ahondar de manera dinámica en las principales intolerancias alimenticias"





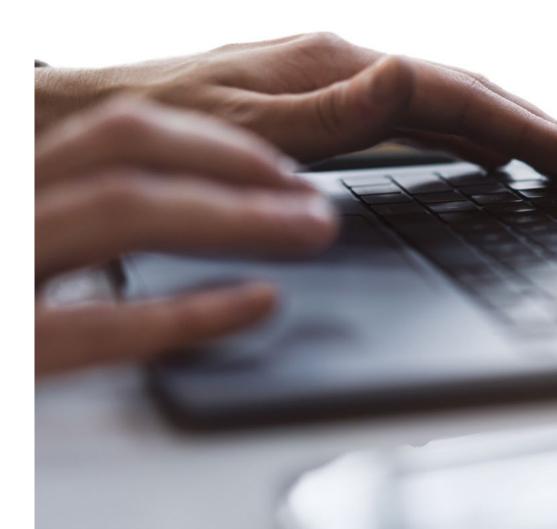


El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.







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"

tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.







tech 34 | Titulación

Este **Diplomado en Medicina Genómica para Enfermería** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: Diplomado en Medicina Genómica para Enfermería

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



con éxito y obtenido el título de: Diplomado en Medicina Genómica para Enfermería

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 200 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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Altana D. Chyp. A

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

^{*}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.

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj
comunidad compromiso;



Diplomado Medicina Genómica para Enfermería

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

