



Experto Universitario

Medicina Genómica y Avances en Medicina Integrativa

» Modalidad: online » Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 18 ECTS

» Horario: a tu ritmo » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-medicina-genomica-avances-medicina-integrativa

Índice

Presentación del programa ¿Por qué estudiar en TECH? pág. 4 pág. 8 03 05 Objetivos docentes Salidas profesionales Plan de estudios pág. 12 pág. 18 pág. 20 05 06 Metodología de estudio Cuadro docente Titulación

pág. 34

pág. 42

pág. 24

01 Presentación del programa

La Medicina Integrativa ha ganado relevancia en la atención sanitaria moderna, combinando prácticas convencionales con terapias complementarias para abordar al paciente de manera holística. De hecho, según un análisis realizado por la Organización Mundial de la Salud, la adopción de enfoques de salud complementaria ha aumentado significativamente en los últimos años, especialmente en el manejo del Dolor, con un aumento del 42,3% en 2002 al 49,2% en 2022 entre los adultos que utilizan estas prácticas. En respuesta a esta creciente demanda, TECH presenta un programa universitario diseñado para capacitar a profesionales en la integración de la Medicina Genómica con terapias complementarias, optimizando la salud y el bienestar del paciente.



tech 06 | Presentación del programa

La Medicina Genómica permite comprender las predisposiciones genéticas de los pacientes, facilitando diagnósticos más precisos y tratamientos personalizados. Al combinar este conocimiento con terapias complementarias, como la fitoterapia o la meditación, se puede abordar al paciente de manera integral, considerando no solo su genética, sino también su entorno, estilo de vida y bienestar emocional. Así pues, esta integración requiere profesionales capacitados que comprendan tanto los Avances en el campo genético como las prácticas complementarias, garantizando una atención segura y efectiva.

En consecuencia, esta titulación universitaria se configurará como la respuesta académica idónea a tal coyuntura, ofreciendo una capacitación integral que abarcará desde los fundamentos de la genética molecular hasta la aplicación clínica de terapias complementarias. Para ello, la estructura pedagógica incluirá temas como la interpretación de datos genómicos, la farmacogenómica, la epigenética, la implementación de prácticas de Medicina Integrativa y la evaluación de su eficacia. Así, se proporcionará una comprensión profunda y aplicada, permitiendo a los profesionales incorporar estos conocimientos en su práctica clínica diaria.

Cabe destacar que optar por TECH ofrecerá múltiples ventajas, como una metodología 100% online que permitirá a los profesionales adaptar su proceso académico a sus horarios y responsabilidades. De igual manera, el uso del innovador sistema *Relearning*, basado en la reiteración inteligente de los contenidos, garantizará una asimilación efectiva de los mismos. Finalmente, también serán ofrecidos recursos adicionales, como tutorías personalizadas, acceso a bibliografía actualizada y soporte técnico.

Por TECH ser miembro de **Global Alliance for Genomics and Health (GA4GH)**, el alumno podrá acceder a estándares técnicos y marcos regulatorios internacionales que fortalecerán su formación continua y su desarrollo profesional, así como participar en foros de implementación y grupos de trabajo que facilitarán el contacto con expertos del sector. Además, podrá ampliar su red profesional, conectando con organizaciones líderes en salud y genómica de distintas regiones, favoreciendo el intercambio de conocimientos y nuevas oportunidades laborales.

Este Experto Universitario en Medicina Genómica y Avances en Medicina Integrativa contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



Profundizarás en un área sanitaria en constante expansión, desarrollando estrategias clínicas innovadoras que mejoren la salud integral y el bienestar de los pacientes"



Explorarás la relación entre el genoma individual y la respuesta a terapias integrativas, desarrollando habilidades para personalizar estrategias que optimicen la prevención y el manejo de condiciones complejas"

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio 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.

Analizarás de manera práctica cómo combinar intervenciones genómicas con técnicas de Medicina complementaria, desde nutrición Integrativa hasta ozonoterapia.

Te incorporarás a un programa universitario 100% online que consolidará tu capacidad para aplicar enfoques genómicos y complementarios en entornos clínicos reales.







La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.









nº1 Mundial Mayor universidad online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.











Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.





tech 14 | Plan de estudios

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

Módulo 2. Avances en técnicas de Medicina Integrativa

- 2.1. Factores plaquetarios
- 2.2. Terapia neural
- 2.3. Microinmunoterapia
- 2.4. Micología e inmunomodulación
- 2.5. Ozonoterapia. Evidencias clínicas
 - 2.5.1. Bases bioquímicas y mecanismo de acción del ozono
- 2.6. Suplementación ortomolecular, fitoterapia e interacciones
 - 2.6.1. Fitoterapia
- 2.7. Avances en nutrición Integrativa
 - 2.7.1. Dieta antiinflamatoria
 - 2.7.2. Dieta cetogénica
 - 2.7.3. Ayuno
 - 2.7.4. Dietoterapia para el reequilibrio de microbiota





Plan de estudios | 15 tech

Módulo 3. Gerontología y Patologías Relacionadas con el Estrés Oxidativo

- 3.1. Avances en investigación en edad cronológica
- 3.2. Medidas para un envejecimiento activo y saludable
- 3.3. Neurología
 - 3.3.1. Alzhéimer y Deterioro Cognitivo
 - 3.3.1.1. Párkinson
 - 3.3.1.2. Disfunción Sensorial
 - 3.3.2. Biomecánica
 - 3.3.2.1. Músculos como órgano metabólico



Abordarás aspectos como la nutrición personalizada, la modulación del sistema inmune y la prevención del Estrés Oxidativo, optimizando el envejecimiento activo en distintos perfiles de pacientes"

04 Objetivos docentes

Los objetivos fundamentales de este Experto Universitario se centrarán en lograr que los profesionales adquieran competencias avanzadas en la aplicación de la Medicina Genómica y las técnicas de Medicina Integrativa, comprendiendo la interacción entre factores genéticos, epigenéticos y nutricionales, así como la modulación del sistema inmunitario y los mecanismos de Estrés Oxidativo. De igual modo, se buscará que desarrollen habilidades para implementar estrategias personalizadas de prevención y tratamiento, incorporando terapias complementarias basadas en evidencia y adaptadas a las necesidades individuales, potenciando la salud y el bienestar en distintos contextos clínicos y poblaciones.





tech 18 | Objetivos docentes



Objetivos generales

- Adquirir los conocimientos y destrezas necesarios para valorar la idoneidad de cada disciplina en el ámbito clínico
- 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
- Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación



Unirás el análisis de ómicas, modulaciones nutricionales y terapias complementarias con el fin de optimizar la salud y mejorar la calidad de vida en distintas etapas del envejecimiento"





Objetivos docentes | 19 tech



Objetivos específicos

Módulo 1. Medicina Genómica

- Analizar la eficacia de la Medicina Genómica en la práctica clínica, reconocimiento de patrones y evaluación de redes metabólicas
- 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

Módulo 2. Avances en técnicas de Medicina Integrativa

- Analizar la relación del sistema nervioso periférico y central con el tracto digestivo y el sistema inmunitario
- Revisar el acceso a las terapias de Medicina complementaria en entornos hospitalarios
- Analizar la terapia neuronal y la ozonoterapia
- Conocer los Avances clínicos en la nutrición Integrativa, como la dieta antiinflamatoria y cetogénica

Módulo 3. Gerontología y Patologías relacionadas con el Estrés Oxidativo

- Comprender los procesos fisiológicos del envejecimiento y su relación con el Estrés Oxidativo y la Inflamación Crónica
- Identificar estrategias de prevención y tratamiento basadas en la Medicina Integrativa para mejorar la longevidad y la calidad de vida en adultos mayores
- Evaluar el impacto de la nutrición, la actividad física y la suplementación en la reducción del daño oxidativo y el envejecimiento celular



Este programa de TECH es una oportunidad sin parangón para los profesionales de la salud que desean actualizar sus conocimientos en Medicina Genómica y comprender su relación con los avances en Medicina Integrativa. A través de un enfoque científico y multidisciplinar, los egresados adquirirán las bases necesarias para aplicar la Genómica en la práctica clínica, optimizando la prevención, el diagnóstico y los tratamientos personalizados desde una visión integral del bienestar.



tech 22 | Salidas profesionales

Perfil del egresado

El egresado de este programa universitario será un profesional con competencias avanzadas para integrar la Medicina Genómica y las terapias de Medicina Integrativa en la práctica clínica. Con ello, podrá interpretar datos genómicos, diseñar intervenciones nutricionales personalizadas, aplicar ozonoterapia y terapia neural y evaluar resultados clínicos para prevenir o mitigar patologías asociadas al envejecimiento o al Estrés Oxidativo. Además, estará capacitado para colaborar en equipos multidisciplinares, aportando soluciones innovadoras y centradas en la mejora integral de la salud y la longevidad de los pacientes.

Incorporarás terapias integrativas de vanguardia, como la ozonoterapia y la terapia neural, para intervenir de manera preventiva y modular procesos relacionados con el Estrés Oxidativo y la Inflamación Crónica

- **Diseño de Protocolos Personalizados:** Habilidad para elaborar estrategias clínicas basadas en nutrición y terapias integrativas adaptadas a cada individuo
- Prevención y Gestión del Estrés Oxidativo: Capacidad de implementar medidas para reducir el daño celular y mejorar la calidad de vida de adultos mayores
- Integración Multidisciplinar: Aptitud para colaborar con equipos nutricionistas y especialistas en Medicina Integrativa para lograr intervenciones coordinadas
- Evaluación de Resultados Clínicos: Responsabilidad de analizar la efectividad de terapias y ajustes nutricionales mediante seguimiento personalizado





Salidas profesionales | 23 tech

Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- **1. Asesor en Medicina Genómica Clínica:** Responsable de recomendar estrategias basadas en análisis genómicos para personalizar intervenciones médicas según el perfil del paciente.
- **2. Consultor en Nutrición y Dietoterapia Personalizada:** Especialista en diseñar planes nutricionales integrativos que optimicen la función metabólica y modulen respuestas inflamatorias.
- **3. Técnico en Implementación de Terapias Integrativas:** Encargado de supervisar la correcta aplicación de ozonoterapia y terapia neural y en entornos clínicos.
- **4. Administrador de Programas de Medicina Personalizada:** Gestor de recursos, protocolos y equipos multidisciplinarios orientado a garantizar la eficacia y seguridad de intervenciones integrativas.



Te posicionarás como un profesional versátil en Medicina Genómica y terapias integrativas, combinando asesoría estratégica, supervisión técnica y gestión de programas innovadores"





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 28 | 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 36 | Cuadro docente

Dirección



Dra. Menassa, Alejandra

- Responsable del Área de Medicina Interna y de la Unidad de Salud Mental en la Clínica Medicina Integrativa
- Responsable del Área de Ozonoterapia en la Clínica Medicina Integrativa
- Médico Adjunto de Medicina Interna del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario 12 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 Superior de Psicología Alborán
- Experto en Ozonoterapia en Medicina Interna por la Universidad de La Habana
- Vicepresidenta de la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa (SESMI)
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI



Dr. Rodríguez Picazo, Pedro

- Director Adjunto de la Clínica UME
- Director Fundador de Medintegra
- Coordinador Sanitario en Colisée
- 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 Tecnológica
- ARPN, Servicios Sanitarios por la Universidad Europea Miguel de Cervantes
- Miembro de: Consejo Editorial en la Revista Medicina Integrativa RS&MI, Junta Directiva de la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa, Socio de la European Society of Integrative Medicine y Socio en la Society of Integrative Oncology

tech 38 | Cuadro docente

Profesores

Dr. Sabater Tobella, Juan

- Investigador Especialista en Medicina Genómica y Metabolopatías
- Presidente de Honor de la Real Academia de Farmacia de Cataluña
- Presidente de FUGENOMIC
- Director del primer centro de España dedicado a la investigación y diagnóstico de enfermedades metabólicas: Instituto de Bioquímica Clínica
- Implantación del primer programa provincial de detección precoz de la Fenilcetonuria y otras Metabolopatías
- Profesor de Bioquímica en 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 Española y la Real Academia de Farmacia de Cataluña

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 Lozón, Belén

- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria Experta en Psiconeuroinmunología
- 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 Clínico en Consulta Privada de Psiconeuroinmunología
- · Docente en estudios de posgrado en Medicina Integrativa
- Máster en Psiconeuroinmunología Clínica por la Universidad Pontificia de Salamanca

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 en Medicina Integrativa y Humanista por el Instituto Lineo ASEPROIM
- Experta en Inmunonutrición por la Universidad Católica de Valencia

Dña. González Martín, María del Carmen

- Directora Médica de la Clínica Centro
- Especialista en Medicina Ortomolecular y Antienvejecimiento en la 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 y el Comité Internacional de Expertos en Ozonoterapia

Dra. García Gutiérrez, Rosario

- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria Experta en Antiaging y Medicina Estética
- Directora de la Clínica Vitaelia
- Responsable Médico de la Unidad de Ozonoterapia y Sueroterapia Biológica en SHA Wellness Clinic
- Médico en consultas privadas
- Máster en Medicina Biológica y Antienvejecimiento por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- Máster en Técnicas Avanzadas en Medicina Estética por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Vinyes Casajoana, David

- Médico Especialista en Neurología
- Director Médico en el Instituto de Terapia Neural y Medicina Reguladora. Barcelona
- Docente formativo de cursos de Terapia Neural en Europa y América
- Máster en Neurociencias por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Antropología de la Medicina por la Universidad de Tarragona
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Formación en Terapia Neural en CIMA en Colombia
- Ponente en diversos congresos nacionales e internacionales sobre Terapia Neural, Dolor Craneofacial y Oral, y Ginecología
- Miembro de la Comisión Ética y Científica de la Federación Internacional de Asociaciones Médicas de Terapia Neural
- Miembro de Honor de las Sociedades Médicas de Terapia Neural de Austria, Italia, Portugal, Colombia y Ecuador

Dra. Rigau, Josepa

- Inmunóloga y Especialista en Virtual Clinic MASalud
- Microinmunoterapeuta en Virtual Clinic MASalud
- Médico Especialista en Medicina Biológica y Genética en diferentes instituciones
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Rovira i Virgili
- Master en Medicina Biológica y Antienvejecimiento por la Universidad de Alcalá
- Máster en Farmacogenética, Farmacogenómica y Medicina Personalizada por la Universidad de Barcelona
- Máster en Medicina Medioambiental por la Academia Americana de Medicina Ambiental
- Presidenta y Fundadora de la Asociación Española de Microinmunoterapia (AEMI)
- Miembro de: Asociación Europea de Láser, Sociedad Española de Láser Médico Quirúrgico (SELMQ), Sociedad Española de Medicina Antienvejecimiento y Longevidad (SEMAL) y la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa (SESMI)

Dra. Pellicer Sabadí, Cristina

- Médico Especialista en Medicina Integrativa
- Docente en diferentes formaciones de Medicina Integrativa
- Médico Formador en Cirugía Torácica
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Oncología Clínica por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- Máster en Psiconeuroinmunología Clínica por la Universidad de Salamanca
- Formada en múltiples disciplinas sanitarias y complementarias

tech 40 | Cuadro docente

Profesores

Dr. Crespo de la Rosa, Juan Carlos

- Médico e Investigador Experto en Medicina y Salud Integrativa
- Médico General en Consultas Privadas
- Autor de 4 libros y 150 artículos científicos publicados en revistas de carácter nacional e internacional
- Docente en estudios de posgrado universitario
- Presidente de la Sociedad Española de Medicina Integrativa
- Director del Instituto de Revitalización Medica Integrativa
- Ponente habitual en Congresos de Medicina y Salud Integrativa
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla

Dra. Salgado, Carmen

- Naturópata, Directora y Fundadora del centro terapéutico Herabarum Natura
- Miembro del Departamento de Naturopatía del Centro de Estudios Superiores Philippus Thuban
- Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madird
- Grado en Bioquímica y Biología Molecular
- Experta Universitaria en Naturopatía por el Real Centro Universitario Escorial-María Cristina
- Experta en Nutrición y Medicina Ortomolecular por la Asociación Francesa de Medicina Ortomolecular

D. Serrano Gandía, Juan

- Responsable Técnico Ejecutivo de Proyectos en la empresa Dietéticos Intersa
- · Biólogo Analista en Fundación Instituto Valenciano de Oncología
- Licenciado en Ciencias Biológicas, Especializado en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad de Valencia
- Miembro de: Vicepresidente de la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa y la Sociedad Española de Fitoterapia

Dña. Blázquez, Elisa

- Nutricionista clínica y divulgadora
- Responsable del departamento de Nutrición y Dietética de la Clínica IQtra Medicina Avanzada
- · Colaboradora habitual en periódicos y revistas
- Divulgadora nutricional a través de YouTube
- Autora del libro Dieta integrativa, la dieta que tu salud necesita
- Graduada en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad Complutense de Madrid
- Especializada en Inmunonutrición

Dra. Lajo Morales, Teresa

- Endocrinóloga en Synergia MedicalCare
- Endocrinóloga en la Clínica Nuosalud
- Responsable del Servicio de Endocrinología en el Hospital HLA Universitario Moncloa
- Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario La Paz
- Experta Universitaria en Medicina Biorreguladora por la Universidad de Alcalá

Dra. Díaz Díez, Camino

- Directora de Consulta particular Dra. Camino Díaz
- Coordinadora Médica de Blue Healthcare
- Médico del Departamento de Salud de Reebok Sports Club
- Responsable del Departamento de Homeopatía de la Clínica Medicina Integrativa
- Colaboradora de la Unidad de Oncología en el Hospital Universitario La Moraleja
- Médico Especialista en el Instituto Homeopático y Hospital Universitario de San José
- Máster en Suplementación y Nutrición por Universidad CEU Cardenal Herrera
- Miembro de: Sociedad Española de Medicina General y la Sociedad Española de Salud y Medicina Integrativa

Dr. Cruz Tabuenca, Héctor

- Médico Especializado en Neurología
- Neurólogo en el Consorcio Sanitario de Terrassa
- Neurólogo en el Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- Neurólogo en el Consorcio Hospitalario de Vic
- Homeópata en el Centro de Salud Familiar Marenostrum
- Autor de varios artículos científicos
- Ponente en congresos vinculados a la Homeopatía
- Máster en Homeopatía por la Academia Medico Homeopática de Barcelona (AMHB)

Dr. García Pérez-Juana, Daniel

- Fisioterapeuta y Enfermero
- Fisioterapeuta en consulta particular Daniel García Pérez-Juana
- · Director asistencial en Clínica IMEDE
- Responsable del Departamento de Fisioterapia y Osteopatía en la Clínica Medicina Integrativa
- Doctor en Ciencias de la Salud, Dolor y Propiocepción por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster en Neurocontrol Motor y Fisioterapia por la Universidad Rey Juan Carlos
- Presidente y Fundador de la Asociación Española de Tao Yin



No dejes pasar la oportunidad de ponerte al día con el material didáctico más actualizado y las directrices de un grupo de reputados Directores Invitado Internacionales"





tech 44 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Medicina Genómica y Avances en Medicina Integrativa** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

TECH es miembro de **Global Alliance for Genomics and Health (GA4GH)**, una red internacional que impulsa la innovación en el ámbito de la salud mediante la genómica. Esta alianza consolida su compromiso con el progreso científico y tecnológico en área de la salud.

Aval/Membresía



Título: Experto Universitario en Medicina Genómica y Avances en Medicina Integrativa

Modalidad: online

Duración: 6 meses

Acreditación: 18 ECTS



^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario

Medicina Genómica y Avances en Medicina Integrativa

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Medicina Genómica y Avances en Medicina Integrativa

