

Curso Universitario

Marco Legal y Principios Estándar
en un Laboratorio Clínico



Curso Universitario

Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/marco-legal-principios-estandar-laboratorio-clinico

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 36

01

Presentación del programa

La Organización Mundial de la Salud (OMS) advierte que más del 70% de las decisiones clínicas se sustentan en resultados de Laboratorio, lo que convierte a la fiabilidad analítica y al cumplimiento normativo en pilares fundamentales de la salud pública. En consecuencia, los laboratorios deben operar bajo estrictos estándares legales, éticos y de calidad que garanticen la seguridad del paciente y la validez de los resultados obtenidos. En este contexto, TECH presenta este programa universitario, cuyo objetivo es fortalecer la preparación de los profesionales en la comprensión y aplicación del Marco regulador que rige las prácticas analíticas, asegurando el control y la excelencia en cada procedimiento del entorno Clínico.



“

Te especializarás en los fundamentos legales, normativos y de control de calidad que garantizan el correcto funcionamiento del Laboratorio Clínico contemporáneo”

El ámbito del Laboratorio Clínico ha adquirido una relevancia creciente dentro de los sistemas sanitarios, impulsado por la necesidad de garantizar procesos transparentes, trazables y éticamente responsables. En este sentido, los avances tecnológicos, la digitalización de los datos clínicos y la globalización de los servicios de salud han intensificado la importancia de una correcta gestión Legal y de calidad en las instituciones diagnósticas. Por ello, se requiere de profesionales altamente capacitados que comprendan el impacto de las normativas internacionales, la responsabilidad jurídica y los protocolos de bioseguridad, consolidando así entornos de trabajo que prioricen la precisión, la seguridad y el respeto por la confidencialidad de la información biomédica.

Ante esta realidad, TECH estructura este programa universitario como una respuesta integral que combina rigor normativo, actualización científica y perspectiva práctica. Su enfoque permite a los profesionales asimilar los fundamentos del control de calidad, la gestión documental, la acreditación de laboratorios y las normas de referencia internacionales como ISO 9001 e ISO 15189. Además, se abordan aspectos claves de la legislación sanitaria, la responsabilidad civil, la bioseguridad y las buenas prácticas de Laboratorio, proporcionando las herramientas necesarias para garantizar procesos analíticos transparentes y auditables que cumplan con los estándares exigidos por la comunidad científica y las autoridades regulatorias.

Cabe destacar que optar por TECH ofrece ventajas diferenciales como su metodología 100% online, el innovador sistema *Relearning* y la posibilidad de avanzar a ritmo propio con recursos multimedia de alta calidad. Este modelo de enseñanza permite la asimilación profunda de los contenidos y fomenta el desarrollo profesional continuo desde cualquier parte del mundo. Asimismo, la propuesta cuenta con la participación de un Director Invitado Internacional, experto en gestión y acreditación de laboratorios, cuya visión estratégica y experiencia en el desarrollo de políticas sanitarias internacionales enriquecen el contenido académico con una perspectiva global y actual del sector.

Este **Curso Universitario en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico** 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



Participarás en una Masterclass impartida por un Director Invitado Internacional, quien compartirá su experiencia en la implementación de normas de calidad y la supervisión ética de los procesos clínicos”

“

Desarrollarás una visión integral del Marco jurídico y normativo que regula los procesos analíticos, garantizando la correcta trazabilidad, transparencia y seguridad en cada fase del Laboratorio Clínico.

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 alumno 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.

Profundizarás en la aplicación de estándares internacionales de calidad, auditorías internas y sistemas de acreditación, fortaleciendo tu capacidad para asegurar la excelencia operativa y la conformidad Legal.

Te unirás a una titulación universitaria 100% online, consolidando tu perfil como especialista en la dirección técnica y ética de entornos clínicos altamente regulados.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

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.



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.

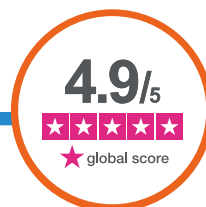
Líderes en empleabilidad

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.



03

Plan de estudios

El itinerario académico de este Curso Universitario ha sido diseñado para ofrecer una comprensión detallada del entramado normativo y ético que rige el funcionamiento de los laboratorios clínicos modernos. A lo largo del recorrido, el profesional profundizará en la legislación sanitaria vigente, la gestión de calidad, la bioseguridad y los procedimientos de control regulatorio aplicables a la actividad diagnóstica. Además, se abordan los estándares internacionales de referencia y las políticas de aseguramiento de resultados, con el fin de consolidar un perfil técnico capaz de dirigir entornos de análisis Clínico en estricto cumplimiento con la normativa y la responsabilidad profesional.



“

Explorarás un plan de estudios riguroso y actualizado, que combina fundamentos legales, Principios de bioseguridad y gestión de calidad”

Módulo 1. Marco Legal y Parámetros Estándar del Laboratorio de Análisis Clínicos

- 1.1. Normativa ISO aplicable a un Laboratorio Clínico modernizado
 - 1.1.1. Flujo de trabajos y libres de desechos
 - 1.1.2. Mapeo continuo de los procedimientos
 - 1.1.3. Archivo físico de las funciones del personal
 - 1.1.4. Monitorización de las etapas analíticas con indicadores clínicos
 - 1.1.5. Sistemas de comunicación interna y externa
- 1.2. Seguridad y manejo de los residuos sanitarios
 - 1.2.1. Seguridad de un Laboratorio Clínico
 - 1.2.1.1. Plan de evacuación en emergencia
 - 1.2.1.2. Evaluación de los riesgos
 - 1.2.1.3. Normas estandarizadas de trabajo
 - 1.2.1.4. Trabajos sin vigilancia
 - 1.2.2. Manejo de los residuos sanitarios
 - 1.2.2.1. Clases de residuos sanitarios
 - 1.2.2.2. Envasado
 - 1.2.2.3. Destino
- 1.3. Modelo de estandarización de los procesos sanitarios
 - 1.3.1. Concepto y objetivos de la estandarización de los procesos
 - 1.3.2. Variabilidad clínica
 - 1.3.3. Necesidad de una gestión por procesos
- 1.4. Gestión de documentación sanitaria
 - 1.4.1. Instalación del archivo
 - 1.4.1.1. Condiciones establecidas
 - 1.4.1.2. Prevención de incidentes
 - 1.4.2. Seguridad en los archivos
 - 1.4.3. Procedimientos administrativos
 - 1.4.3.1. Plan normalizado de trabajo
 - 1.4.3.2. Registros
 - 1.4.3.3. Ubicación
 - 1.4.3.4. Transferencia
 - 1.4.3.5. Conservación
 - 1.4.3.6. Retirada
 - 1.4.3.7. Eliminación
 - 1.4.4. Archivo de registro electrónico
 - 1.4.5. Garantía de calidad
 - 1.4.6. Cierre del archivo
- 1.5. Chequeo de la calidad en un Laboratorio Clínico
 - 1.5.1. Contexto Legal de la calidad en sanidad
 - 1.5.2. Funciones del personal como garantía de calidad
 - 1.5.3. Inspecciones sanitarias
 - 1.5.3.1. Concepto
 - 1.5.3.2. Tipos de inspecciones
 - 1.5.3.2.1. Estudios
 - 1.5.3.2.2. Instalaciones
 - 1.5.3.2.3. Procesos
 - 1.5.4. Auditorías de datos clínicos
 - 1.5.4.1. Concepto de una auditoría
 - 1.5.4.2. Acreditaciones ISO
 - 1.5.4.2.1. Laboratorio: ISO 15189, ISO 17025
 - 1.5.4.2.2. ISO 17020, ISO 22870
 - 1.5.4.3. Certificaciones
- 1.6. Evaluación de la calidad analítica: indicadores clínicos
 - 1.6.1. Descripción del sistema
 - 1.6.2. *Flowchart* del trabajo
 - 1.6.3. Importancia de la calidad del Laboratorio
 - 1.6.4. Gestión de los procedimientos en los análisis clínicos
 - 1.6.4.1. Control de calidad
 - 1.6.4.2. Extracción y manejo de muestras
 - 1.6.4.3. Verificación y validación en los métodos



- 1.7. Niveles de decisión clínica dentro de unos intervalos de referencia
 - 1.7.1. Analíticas de Laboratorio Clínico
 - 1.7.1.1. Concepto
 - 1.7.1.2. Parámetros clínicos Estándar
 - 1.7.2. Intervalos de referencia
 - 1.7.2.1. Rangos de Laboratorio. Unidades Internacionales
 - 1.7.2.2. Guía de validación de métodos analíticos
 - 1.7.3. Niveles de decisión clínica
 - 1.7.4. Sensibilidad y especificidad de los resultados clínicos
 - 1.7.5. Valores críticos. Variabilidad
- 1.8. Procesamiento de las peticiones de pruebas clínicas
 - 1.8.1. Tipos de peticiones más comunes
 - 1.8.2. Uso eficiente vs. Demanda en exceso
 - 1.8.3. Ejemplo práctico de peticiones en el ámbito hospitalario
- 1.9. El método científico en los análisis clínicos
 - 1.9.1. Pregunta PICO
 - 1.9.2. Protocolo
 - 1.9.3. Búsqueda bibliográfica
 - 1.9.4. Diseño de estudio
 - 1.9.5. Obtención de datos
 - 1.9.6. Análisis estadístico e interpretación de resultados
 - 1.9.7. Publicación de resultados
- 1.10. Medicina basada en la evidencia científica. Aplicación en los análisis clínicos
 - 1.10.1. Concepto de evidencia científica
 - 1.10.2. Clasificación de los niveles de evidencia científica
 - 1.10.3. Guías de práctica clínica habitual
 - 1.10.4. Evidencia aplicada a los análisis clínicos. Magnitud del beneficio

04

Objetivos docentes

Los objetivos fundamentales de este Curso Universitario se orientan a lograr que los profesionales consoliden una visión integral del Marco normativo, ético y operativo que regula la actividad de los laboratorios de análisis clínicos. A través de una enseñanza práctica y actualizada, se busca fortalecer la comprensión sobre las normas ISO, los procedimientos de bioseguridad, la trazabilidad de los procesos y la gestión responsable de los residuos sanitarios. De este modo, los egresados estarán preparados para desempeñarse con solvencia técnica y sentido ético en entornos clínicos que demandan precisión, transparencia y cumplimiento normativo.



“

Obtendrás una comprensión profunda del Marco jurídico y de las prácticas que garantizan la sostenibilidad, seguridad y ética en el trabajo del Laboratorio Clínico moderno”



Objetivos generales

- ♦ Comprender la normativa ISO aplicable a los laboratorios clínicos modernizados para garantizar estándares de calidad y eficiencia en los procesos analíticos
- ♦ Implementar estrategias para la gestión y seguridad del Laboratorio, incluyendo el manejo adecuado de residuos sanitarios y planes de evacuación en emergencias
- ♦ Optimizar el flujo de trabajo mediante el mapeo continuo de procedimientos y la monitorización de etapas analíticas con indicadores clínicos
- ♦ Aplicar modelos de estandarización de procesos sanitarios para reducir la variabilidad clínica y mejorar la gestión por procesos en el Laboratorio
- ♦ Desarrollar competencias en la gestión documental sanitaria, asegurando la correcta instalación, almacenamiento y seguridad de los archivos físicos y electrónicos
- ♦ Evaluar la calidad en el Laboratorio Clínico mediante auditorías, inspecciones sanitarias y la aplicación de acreditaciones ISO
- ♦ Dominar técnicas para la validación y verificación de métodos analíticos, asegurando precisión y confiabilidad en los resultados clínicos
- ♦ Analizar las técnicas de criopreservación de gametos y embriones, así como su aplicación en bancos de donación y reproducción asistida
- ♦ Interpretar el estudio de fluidos corporales, orina y heces en el Laboratorio Clínico, estableciendo su relevancia diagnóstica en distintas patologías
- ♦ Aplicar el monitoreo terapéutico de fármacos mediante estudios de farmacocinética, optimizando la dosificación y efectividad del tratamiento en pacientes





Objetivos específicos

- ♦ Reconocer la normativa, los estándares de calidad y los procedimientos administrativos que garantizan el funcionamiento seguro y eficiente de un Laboratorio Clínico
- ♦ Aplicar los Principios de gestión, documentación y control de calidad en los procesos analíticos para asegurar la validez y trazabilidad de los resultados

“

Garantizarás la excelencia operativa en el Laboratorio Clínico, aplicando criterios de trazabilidad que promueven procesos seguros y eficientes”

05

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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

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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

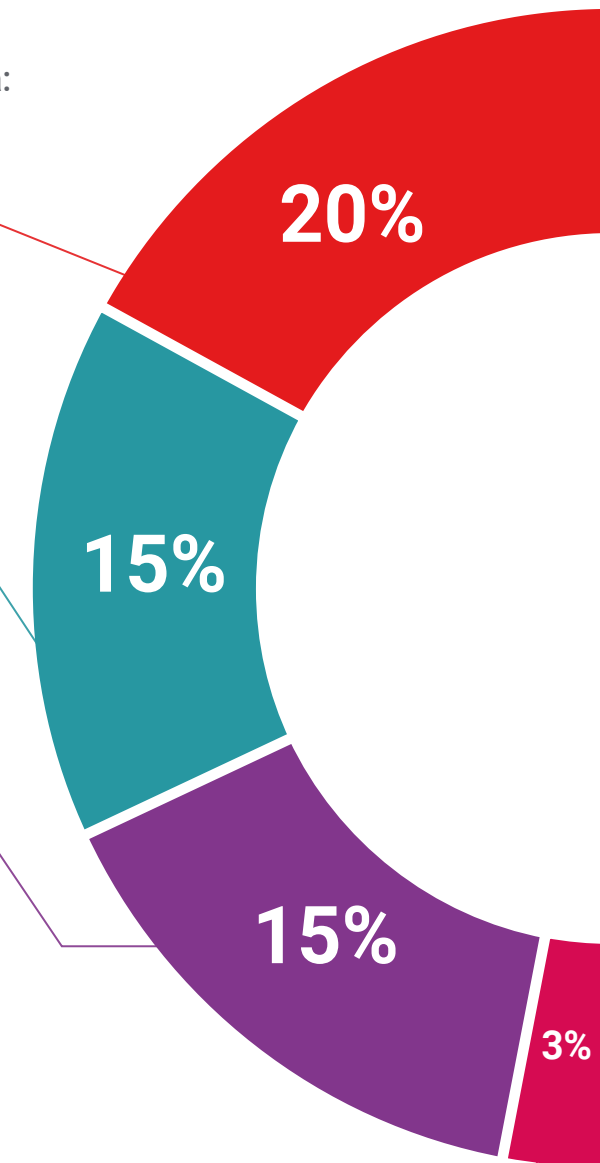
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

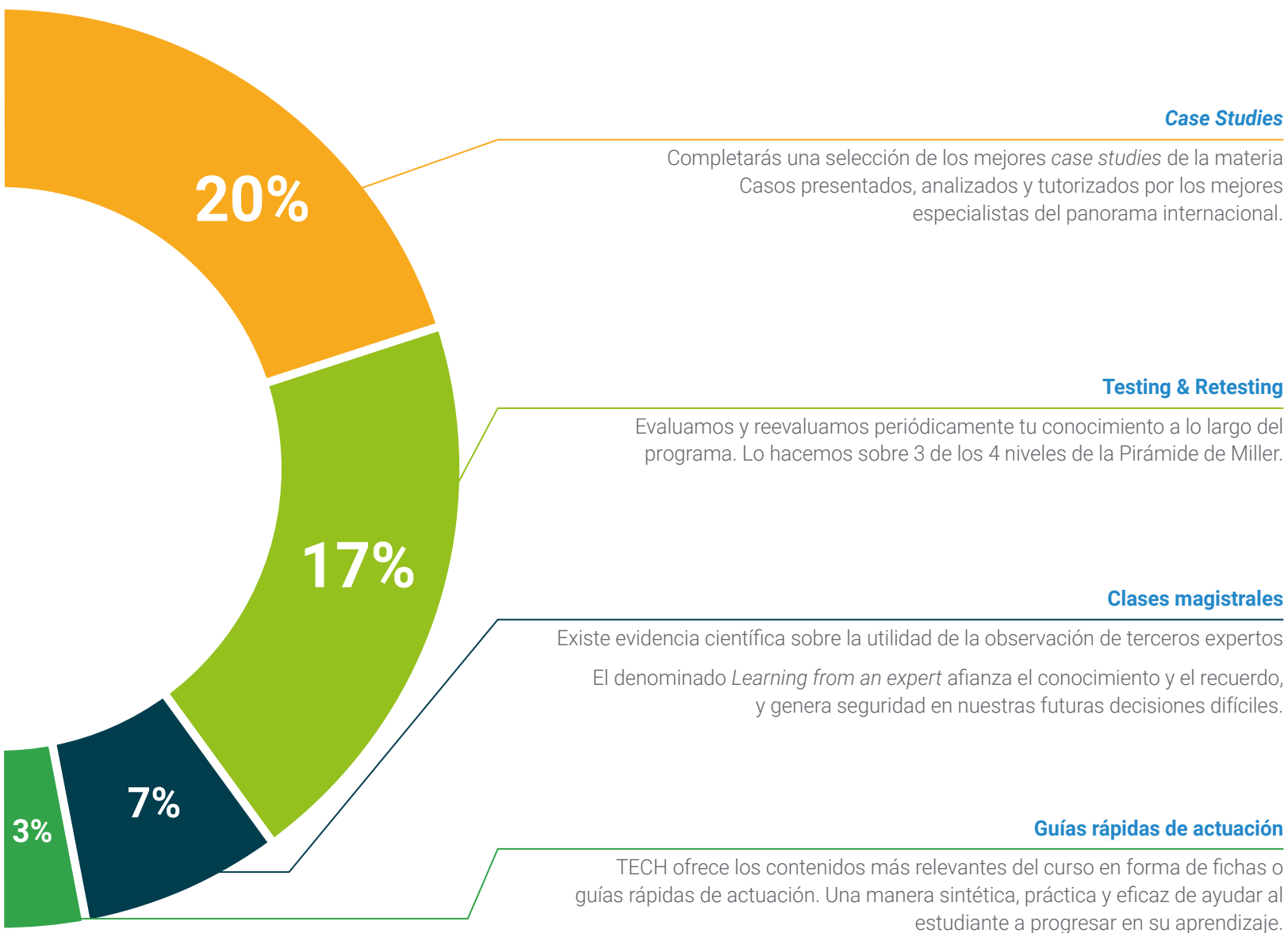
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06

Cuadro docente

El equipo docente que lidera este programa universitario está conformado por especialistas de amplia trayectoria en el ámbito del análisis Clínico, la gestión de calidad y la regulación sanitaria. Su experiencia abarca desde la implementación de sistemas de control y auditoría en laboratorios acreditados hasta la consultoría en normativas ISO y protocolos de bioseguridad. Además, cada miembro aporta una visión aplicada y actualizada del sector, lo que permite transmitir una enseñanza práctica, enfocada en la excelencia técnica y en el cumplimiento de los estándares que rigen la actividad profesional dentro de los entornos clínicos modernos.



“

Un claustro de especialistas con experiencia en regulación, control de calidad y gestión sanitaria, que te guiará en la asimilación de los estándares más exigentes del Laboratorio Clínico moderno”

Director Invitado Internacional

El Doctor Jeffrey Jhang es un dedicado experto en **Clínica Patológica y Medicina de Laboratorio**. En esas áreas sanitarias ha conseguido disímiles galardones y, entre ellos, destaca el **premio Dr. Joseph G. Fink**, que otorga la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad de Columbia, entre otros reconocimientos por parte del **Colegio Americano de Patólogos**.

Su **liderazgo científico** ha estado latente gracias a su exhaustiva labor como **Director Médico del Centro de Laboratorios Clínicos**, adscrito a la **Escuela de Medicina Icahn de Mount Sinai**. En esa propia entidad, coordina el **Departamento de Medicina Transfusional y Terapia Celular**. Asimismo, el Doctor Jhang ha ejercido funciones directivas en el **Laboratorio Clínico del Langone Health Center** de la Universidad de Nueva York y como **Jefe del Servicio de Laboratorios del Hospital Tisch**.

A través de esas experiencias, el experto ha dominado diferentes funciones como la **supervisión y gestión de operaciones de laboratorio**, cumpliendo las principales **normas y protocolos reglamentarios**. A su vez, ha colaborado con equipos interdisciplinarios para contribuir al **diagnóstico y atención precisos** de los diferentes pacientes. Por otro lado, ha encabezado iniciativas para mejorar la **calidad, rendimiento y eficacia** de las **instalaciones técnicas de análisis**.

Al mismo tiempo, el Doctor Jhang es un **prolífero autor académico**. Sus artículos están relacionados a pesquisas científicas en diferentes campos de la salud que van desde la **Cardiología** hasta la **Hematología**. Además, es miembro de varios comités nacionales e internacionales que trazan **regulaciones para hospitales y laboratorios** de todo el mundo. De igual modo, es un conferencista habitual en congresos, comentarista médico invitado en programas de televisión y ha participado en varios libros.



Dr. Jhang, Jeffrey

- Director de Laboratorios Clínicos en NYU Langone Health, Nueva York, Estados Unidos
- Director de Laboratorios Clínicos en el Hospital Tisch de Nueva York
- Catedrático de Patología en la Facultad de Medicina Grossman de la NYU
- Director Médico del Centro de Laboratorios Clínicos en el Sistema de Salud Mount Sinai
- Director del Servicio de Banco de Sangre y Transfusión en el Hospital Mount Sinai
- Director de Laboratorio Especial de Hematología y Coagulación en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- Director del Centro de Recogida y Procesamiento de Tejido Paratiroideo en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- Subdirector de Medicina Transfusional en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- Especialista en Medicina Transfusional en el Banco de Sangre de Nueva York
- Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- Residencia en Patología Anatómica y Clínica en el Hospital NewYork-Presbyterian
- Miembro de Sociedad Americana de Patología Clínica y Colegio Americano de Patólogos



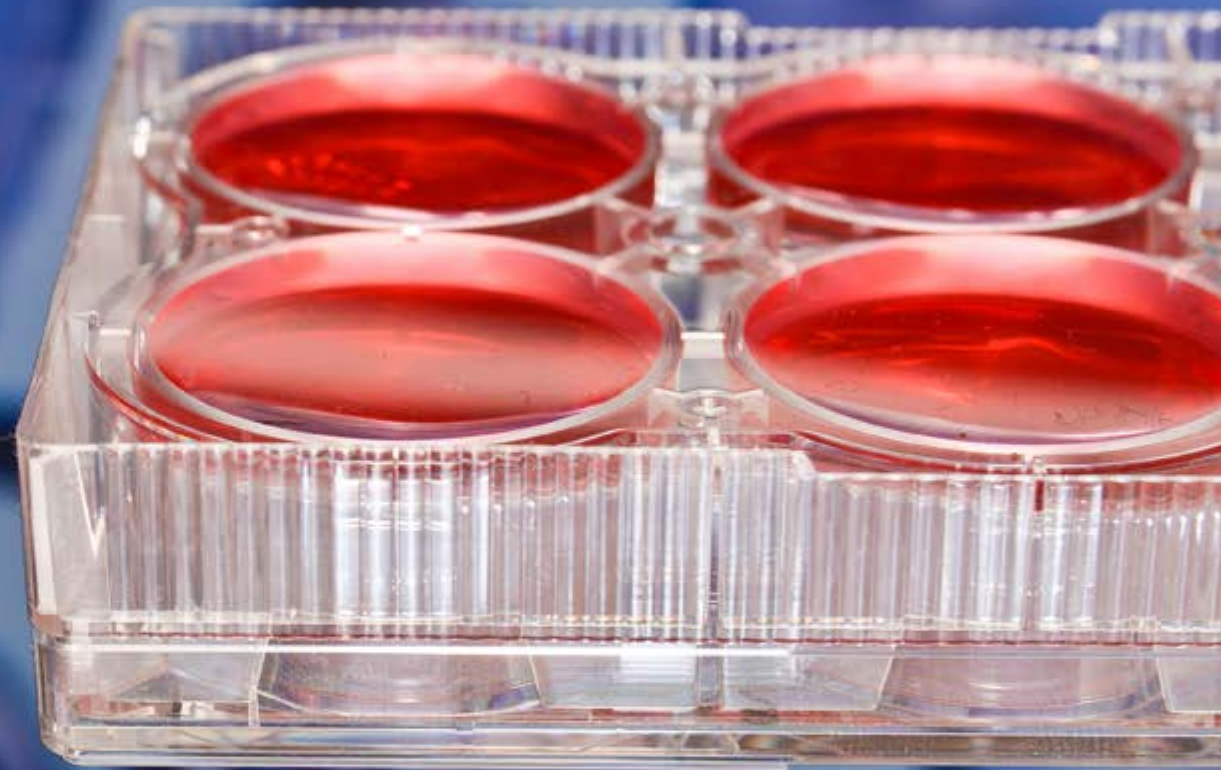
Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dña. Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Coordinadora de estudios de investigación
- ♦ Coordinadora de estudios de investigación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Coordinadora de estudios sobre vacunas e infecciones en CSISP-Salud Pública
- ♦ Asistente de Investigación Clínica en TFS HealthScience
- ♦ Docente en estudios de posgrado universitario
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Ensayos Clínicos por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Análisis Clínicos por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster de Investigación en Atención Primaria por la Universidad Miguel Hernández de Elche



07

Titulación

El Curso Universitario en Marco Legal y Principios Estandar en un Laboratorio Clínico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico** 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.

Título: **Curso Universitario en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Marco Legal y Principios
Estándar en un
Laboratorio Clínico

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

Curso Universitario

Marco Legal y Principios Estándar
en un Laboratorio Clínico

