

Curso Universitario

Marco Legal y Principios
Estándar en el Laboratorio Clínico



Curso Universitario

Marco Legal y Principios Estándar en el Laboratorio Clínico

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » 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

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

En el marco del Laboratorio Clínico, es crucial que los profesionales de la Medicina dispongan de un conocimiento holístico sobre las regulaciones y estándares regales que deben cumplir para operar con seguridad. De este modo, los facultativos garantizan que esta instalación cumpla con todas las normativas aplicables para evitar sanciones y asegurar la calidad de los servicios prestados. A esto se suma que la implementación de estos principios contribuye a que los resultados de las pruebas sean más precisos. Esto resulta fundamental para realizar diagnósticos correctos y aplicar los tratamientos más efectivos a los pacientes. En este contexto, TECH implementa un programa universitario y 100% online que se enfocará en los parámetros estándar del Laboratorio de Análisis Clínicos.



“

Gracias a este Curso Universitario, respaldado en el Relearning, te mantendrás a la vanguardia de las regulaciones legales aplicables a la práctica clínica”

El trabajo que desempeñan los profesionales de la Medicina en el Laboratorio de Análisis Clínicos interviene en campos donde la legalidad estructura de forma determinante su forma de proceder. Por eso, los facultativos necesitan disponer de una sólida comprensión sobre el marco legal en el que ejerce su actividad con el objetivo de actuar con seguridad en todo momento. No obstante, los continuos cambios que se producen en estos protocolos requieren que los especialistas renueven sus conocimientos con bastante frecuencia para cumplir así con la normativa legal.

Ante esta situación, TECH desarrolla un pionero programa en Marco Legal y Principios Estándar en el Laboratorio Clínico. El itinerario académico ahondará en cuestiones tales como la Normativa ISO, los sistemas de comunicación o el Plan de Evaluación ante situaciones de emergencia. En sintonía con esto, los materiales didácticos profundizarán en el manejo de los residuos sanitarios, haciendo hincapié en las diferentes clases de estos componentes y su destino. De esta forma, los egresados serán capaces de prevenir la propagación de enfermedades infecciosas entre el personal médico, los pacientes y la comunidad en general. Este itinerario académico contará con la colaboración de un Director Invitado Internacional de elevado prestigio. Este especialista impartirá una exhaustiva *Masterclass* sobre las innovaciones más disruptivas en los Laboratorios Clínicos. De esa forma, los egresados de este programa actualizarán sus competencias del modo más riguroso.

La titulación se basa en la revolucionaria metodología *Relearning*, un sistema de aprendizaje del cual TECH es pionera y que consiste en la reiteración de los aspectos claves, para que perduren en la mente. De esta forma, la capacitación puede planificarse de forma individual, pues no existen horarios o cronogramas evaluativos preestablecidos. Además, el Campus Virtual estará disponible las 24 horas y permitirá que los usuarios descarguen los materiales para consultarlos siempre que lo deseen.

Este **Curso Universitario en Marco Legal y Principios Estándar en el Laboratorio Clínico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Análisis Clínico
- ♦ 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



Un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá una intensiva Masterclass para optimizar tus competencias profesionales”

“

Priorizarás la seguridad de los pacientes al asegurar que las prácticas del laboratorio cumplan con los más altos estándares de calidad”

El programa incluye en su cuadro docente a 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.

Profundizarás en la importancia de la Evaluación de la Calidad Analítica para verificar la exactitud de los procedimientos de análisis.

TECH te proporciona una metodología 100% online de aprendizaje, basada en el acceso libre a los contenidos y la personalización del aprendizaje.



02

Objetivos

Gracias a este Curso Universitario, los médicos dispondrán de una visión integral sobre las regulaciones y normativas que rigen la operación de los Laboratorios Clínicos. Asimismo, los egresados se caracterizarán por mantener altos estándares éticos en el desempeño de su praxis (incluyendo la confidencialidad del paciente, el respeto a la autonomía o la integridad profesional). En esta misma línea los facultativos cumplirán con las regulaciones aplicables a la práctica clínica para asegurar así la calidad, seguridad y eficacia de los servicios de laboratorio.





“

Aplicarás las leyes y regulaciones pertinentes para garantizar el cumplimiento normativo en todas las operaciones del Laboratorio Clínico”



Objetivos generales

- ♦ Evaluar la normativa ISO de un laboratorio clínico
- ♦ Demostrar la importancia de una buena seguridad y manejo de residuos sanitarios
- ♦ Identificar la necesidad de una correcta gestión de la documentación sanitaria
- ♦ Presentar la obligatoriedad de un control de calidad en un laboratorio clínico
- ♦ Definir los indicadores clínicos de la calidad analítica
- ♦ Definir el método científico y su relación con la medicina basada en la evidencia científica

“

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos a tu disposición para que alcances el éxito en tu profesión”





Objetivos específicos

- ♦ Definir los flujos de trabajo dentro de un laboratorio de análisis clínicos
- ♦ Identificar el plan de evacuación durante una emergencia sanitaria
- ♦ Desarrollar las clases de residuos sanitarios
- ♦ Presentar la necesidad de una gestión por procesos
- ♦ Desarrollar los procedimientos administrativos de la documentación sanitaria
- ♦ Identificar los tipos de inspecciones sanitarias
- ♦ Definir las acreditaciones ISO dentro del marco de una auditoría
- ♦ Desarrollar los intervalos de referencia a través de guías de validación
- ♦ Analizar los pasos del método científico

03

Dirección del curso

Acorde con su filosofía de proporcionar titulaciones universitarias de excelsa calidad, TECH efectúa un minucioso proceso de selección para conformar sus claustros docentes. Para el presente Curso Universitario, concentra a auténticas referencias en el campo de los Análisis Clínicos. Estos especialistas vierten en los materiales didácticos todo su conocimiento sobre el Marco Legal y Principios Estándar en el Laboratorio Clínico, así como sus años de experiencia profesional en esta materia. Así los egresados accederán a un programa universitario que les permitirá actualizar sus conocimientos en materia de cumplimiento normativo en Laboratorios Clínicos.





“

Un equipo docente especializado verterá su amplio conocimiento en el campo del Análisis Clínico en este Curso Universitario”

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

“

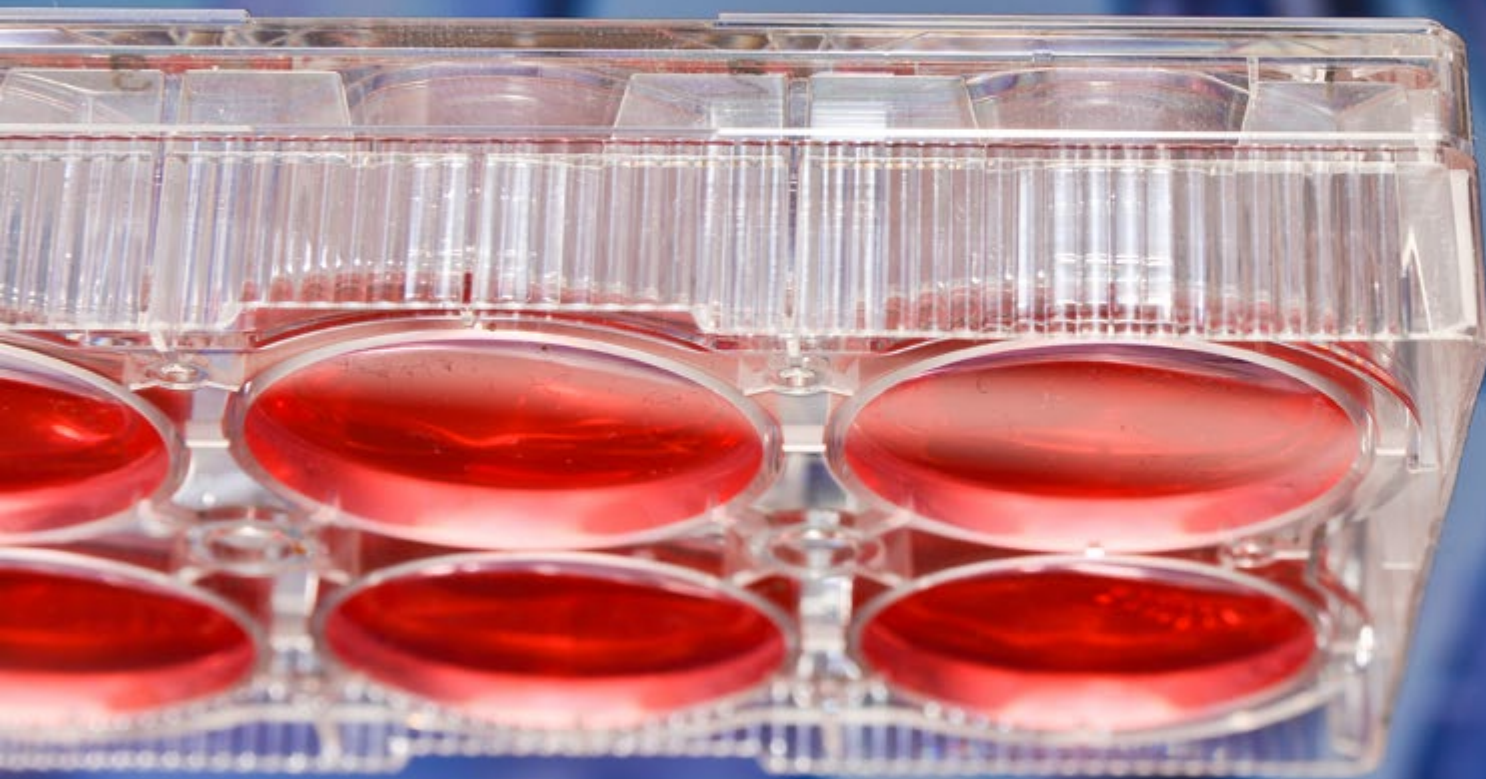
Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

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



04

Estructura y contenido

Este programa otorgará un conocimiento exhaustivo sobre Marco Legal que rige el funcionamiento de los Laboratorios Clínicos. El plan de estudios analizará la Normativa ISO aplicable a estos centros para garantizar la seguridad en todas las operaciones que se lleven a cabo en este entorno clínico. Además, el temario profundizará en el Plan de Evacuación de Emergencia para asegurar la protección tanto de los pacientes como del personal médico ante situaciones de emergencia (como incendios, terremotos o fugas químicas). También ahondará en el manejo de los residuos sanitarios con el fin de que los egresados prevengan riesgos para la salud.





“

El plan de estudios incorporará casos de estudio clínico para acercarte a la realidad del mercado laboral sanitario actual”

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

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 intenso 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.



06

Titulación

Este programa en en Marco Legal y Principios Estándar en el Laboratorio Clínico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Marco Legal y Principios Estándar en el Laboratorio Clínico** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

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

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Marco Legal y Principios
Estándar en el
Laboratorio Clínico

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

Curso Universitario

Marco Legal y Principios
Estándar en el Laboratorio Clínico

