

Diplomado en

Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico



Diplomado en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Avalado por: TECH - Universidad Tecnológica

Horas: 150 h.

Acceso web: techtitute.com/medicina/diplomado/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. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01 Presentación

El trabajo en el laboratorio de análisis clínico interviene en ámbitos en los que la legalidad estructura de manera determinante su manera de proceder. Conocer el marco legal en el que se ejerce la actividad y los principios estándar a los que hay que ceñirla, es imprescindible para actuar con seguridad en todo momento.

En este completo Diplomado te ofrecemos la posibilidad de conseguirlo de manera sencilla y muy eficiente. Mediante las técnicas docentes más desarrolladas aprenderás la teoría y la práctica de todos los avances necesarios para trabajar en un laboratorio de análisis clínicos de alto nivel. Con una estructura y planteamiento totalmente compatible con tu vida personal o laboral.



“

Un Diplomado creado para aprender y comprender los principios estándar en los que se apoya el marco legal que regula el trabajo del laboratorio clínico”

Este diplomado dota al alumno de las competencias necesarias para desarrollar su labor con la mayor excelencia como personal clínico dentro de un laboratorio. Aborda el marco legal de un laboratorio clínico, donde queda de manifiesto la necesidad de una normalización del trabajo y un control de calidad de los procedimientos y archivos, ante la elevada demanda de pruebas analíticas.

Por ello, dada la variabilidad molecular de las enfermedades en la población, se hacen necesarios los conocimientos legales que se refieren al trabajo en análisis clínicos, que posee un gran protagonismo en la toma de decisiones clínicas del personal médico, y a su vez, como nexo de unión con la medicina basada en la evidencia científica.

Un compendio de conocimientos y una profundización que te llevarán a la excelencia en tu profesión.

Este **Diplomado en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico** te ofrece las características de un diplomado de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

- ♦ Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión.
- ♦ Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo.
- ♦ Sistemas de vídeo interactivo de última generación.
- ♦ Enseñanza apoyada en la telepráctica.
- ♦ Sistemas de actualización y reciclaje permanente.
- ♦ Aprendizaje autoregurable: total compatibilidad con otras ocupaciones.
- ♦ Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje.
- ♦ Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento.
- ♦ Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual.
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.
- ♦ -Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso.



Con este Diplomado intensivo podrás compaginar una formación de alta intensidad con tu vida profesional y personal consiguiendo tus metas de forma sencilla y real"

“

Un Diplomado de alta capacitación que te permitirá ser uno de los profesionales mejor formados en bioquímica en el laboratorio de análisis clínicos”

Los profesores de este Experto son profesionales que actualmente trabajan en un Laboratorio Clínico moderno y acreditado, con una base formativa muy sólida y con conocimientos actualizados tanto en las disciplinas científicas como en las más puramente técnicas.

De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización formativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del diplomado los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta formación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Diplomado en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu formación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de video interactivo, y el learning from an expert podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: “learning from an expert”



02

Objetivos

El objetivo de esta formación es ofrecer a los profesionales que trabajan en el laboratorio de análisis clínicos, los conocimientos y habilidades necesarios para realizar su actividad utilizando los protocolos y técnicas más avanzados del momento. Mediante un planteamiento de trabajo totalmente adaptable al alumno, este Experto te llevará progresivamente a adquirir las competencias que te impulsarán hacia un nivel profesional mucho mayor.





“

Aprende de los mejores, las técnicas y procedimientos de trabajo en Análisis Clínicos y capacítate para trabajar en los mejores laboratorios del sector”



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
- Identificar los niveles de decisión clínico dentro de los intervalos de referencia
- Definir el método científico y su relación con la medicina basada en la evidencia científica





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
- ♦ Presentar los niveles de evidencia científica y su relación con los análisis clínicos



Un impulso a tu CV que te aportará la competitividad de los profesionales mejor formados del panorama laboral

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro diplomado, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



“

Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu formación: una ocasión única que no te puedes perder”

Dirección



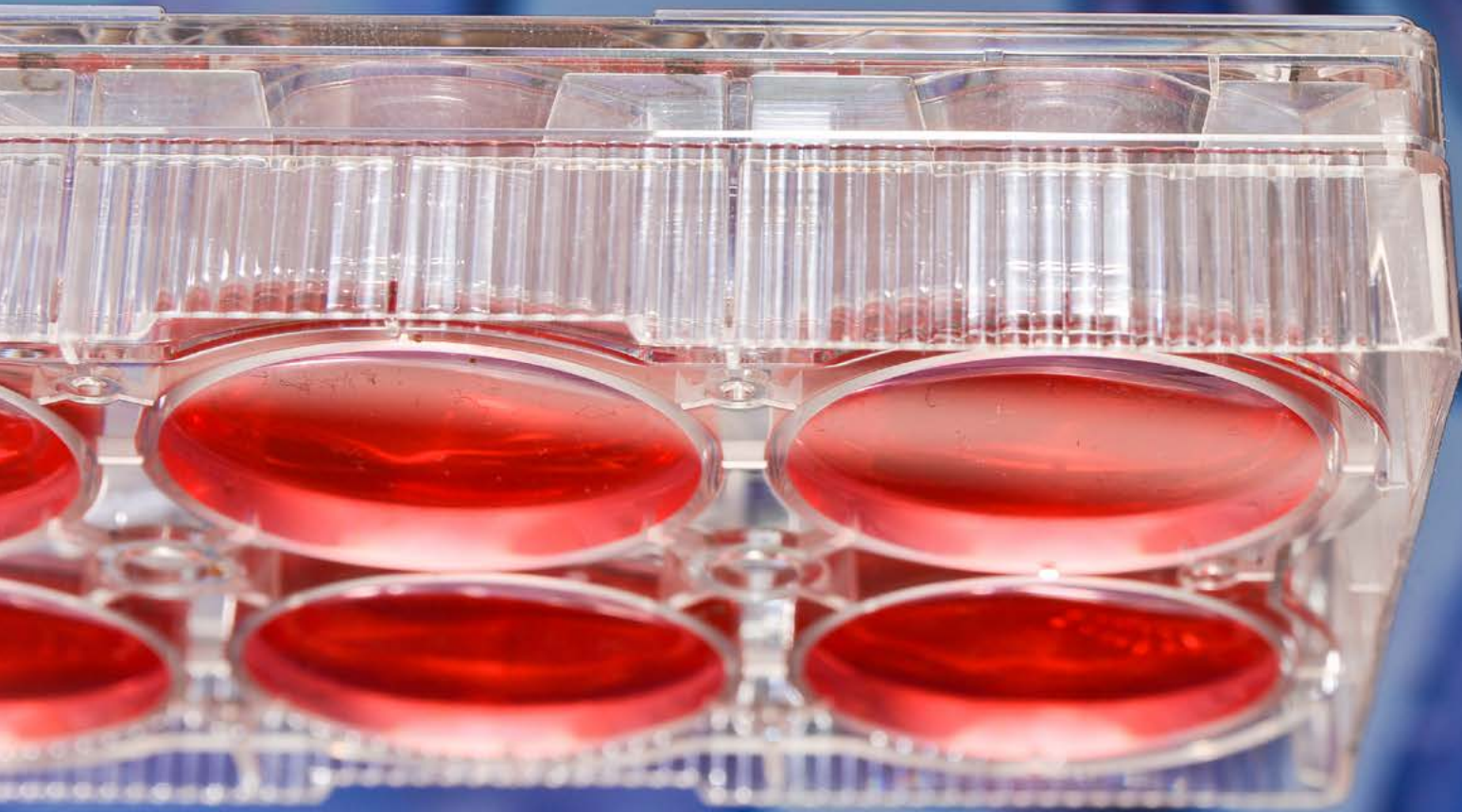
Dña. Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Licenciatura en Biología. Universidad de Alicante
- ♦ Máster propio de Ensayos Clínicos. Universidad de Sevilla
- ♦ Máster oficial de Investigación en Atención Primaria por la Universidad Miguel Hernández de Alicante para el Doctorado. Reconocimiento por la Universidad de Chicago, EEUU. Sobresaliente.
- ♦ Curso de Capacitación de Aptitud Pedagógica (CAP). Universidad de Alicante

Profesores

Dña. Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Licenciatura en Biología. Universidad de Alicante.
- ♦ Máster propio de Ensayos Clínicos. Universidad de Sevilla.
- ♦ Máster oficial de Investigación en Atención Primaria por la Universidad Miguel Hernández de Alicante para el Doctorado. Reconocimiento por la Universidad de Chicago, EEUU. Sobresaliente.
- ♦ Curso de Capacitación de Aptitud Pedagógica (CAP). Universidad de Alicante.



04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto han sido desarrollados por los diferentes expertos de este diplomado, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





“

*Un temario completo y apasionante que te llevará
al aprendizaje con seguridad y fiabilidad”*

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

Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma cíclica de aprendizaje: el Relearning. Desarrollado en Harvard, este sistema se convirtió en su método standard de enseñanza en 1924. Actualmente es utilizada en las facultades de medicina y psicología más prestigiosas del mundo considerándose una de las más eficaces formas de enseñanza, por publicaciones de gran relevancia como el *New England Journal of Medicine*.





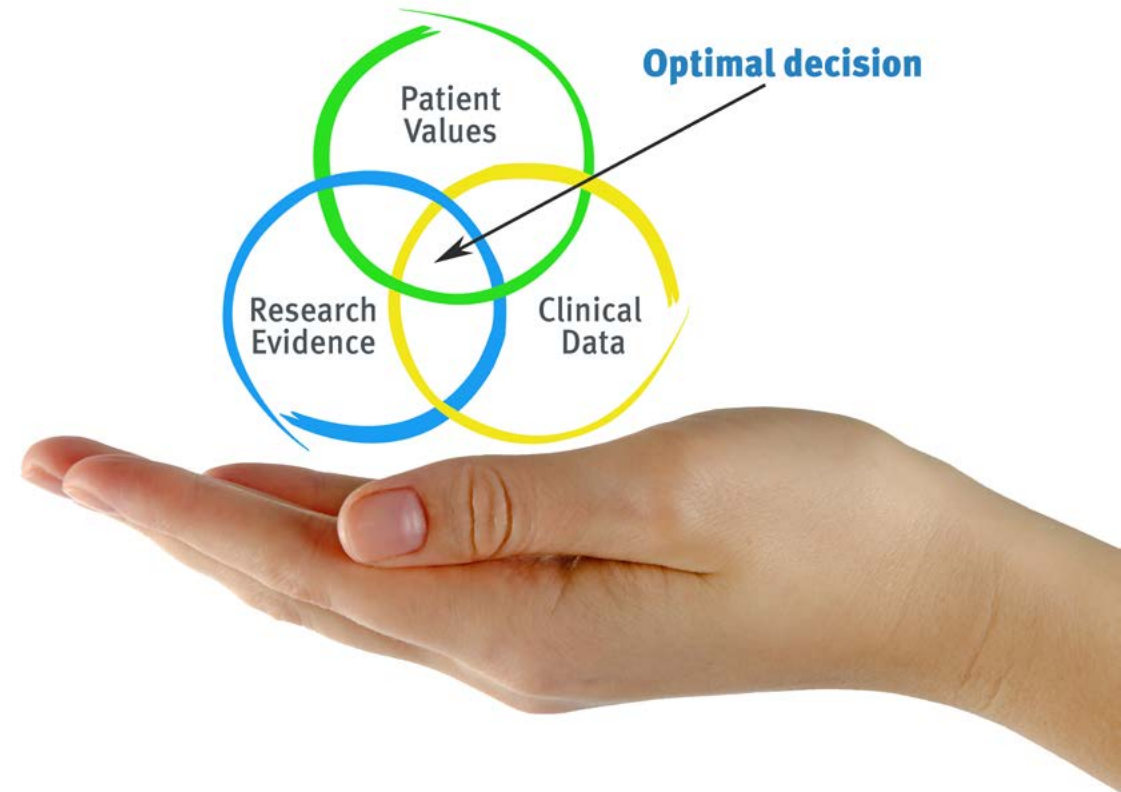
“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el profesional se enfrentará a múltiples casos simulados en los que deberá investigar, establecer hipótesis y finalmente, resolver la situación. Este método hace que los especialistas aprendan mejor, ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.



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



El caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional.

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

01

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.

02

El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten a un alumno una mejor integración en el mundo real.

03

Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.

04

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 diplomado.

Relearning Methodology

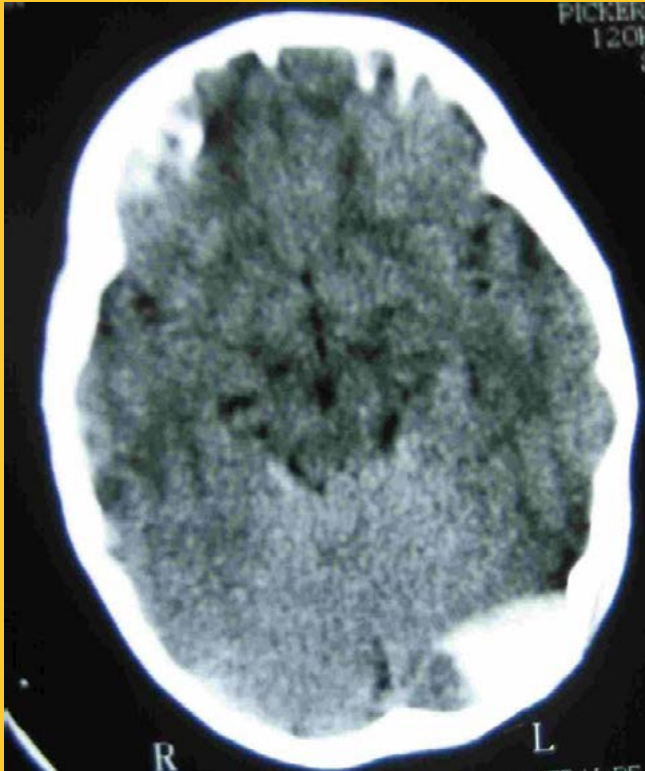


El alumno podrá aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, Learning from an Expert"

Se trata de un sistema inmersivo de transmisión de conocimientos, a través de la participación en la resolución de problemas reales, apoyado en la mejor tecnología audiovisual del mercado docente.

El aprendizaje con el método Relearning te permitirá, además de aprender y consolidar lo aprendido de una manera más eficaz, conseguir tus metas formativas con más velocidad y menos esfuerzo.





Situado por derecho en la vanguardia pedagógica mundial, este exitoso método ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan los cursos, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana. Se valoraron, como muy positivos, la calidad docente, la calidad de los materiales, la estructura del diplomado y los objetivos conseguidos.

Con más de 40.000 docentes formados en esta metodología y un nivel de satisfacción de 8.0, el Relearning ha demostrado estar a la altura de los más exigentes entornos de evaluación.

En nuestra formación, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Más de 40.000 docentes han sido formados a través de esta metodología, alcanzando un éxito sin precedentes. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con los más elevados estándares de evaluación y de seguimiento.

Esta formación se apoyará, sobre todo, en la experiencia. Un proceso en el que poner a prueba los conocimientos que irás adquiriendo, consolidándolos y mejorándolos paulatinamente.

Durante toda tu formación, tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti



Material de estudio

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

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



Técnicas y procedimientos educativos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad educativa. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



Resúmenes interactivos

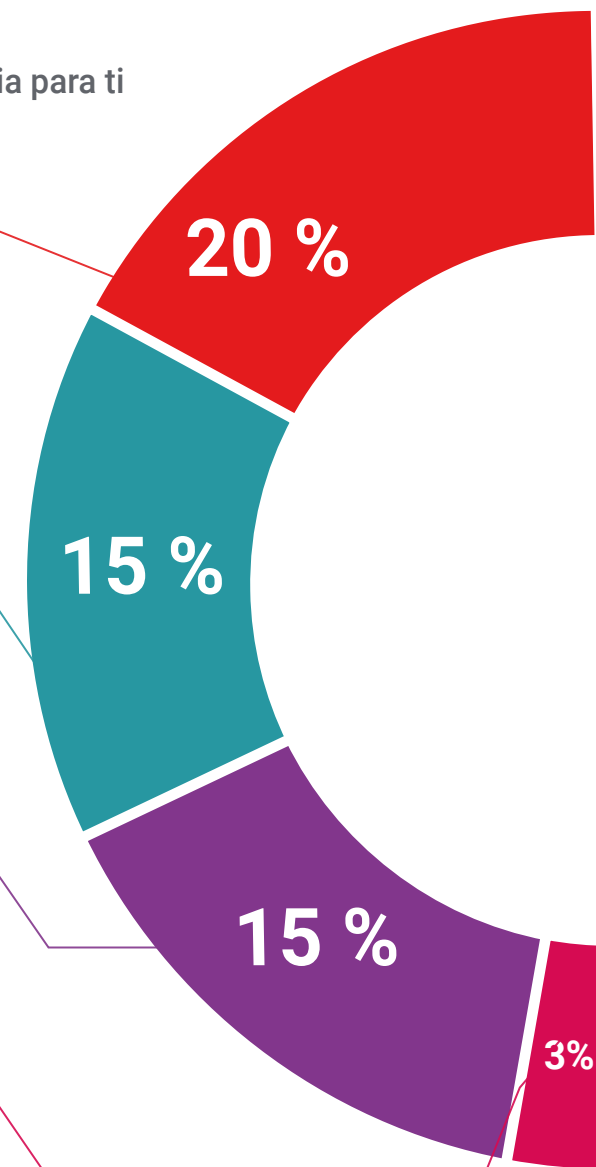
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

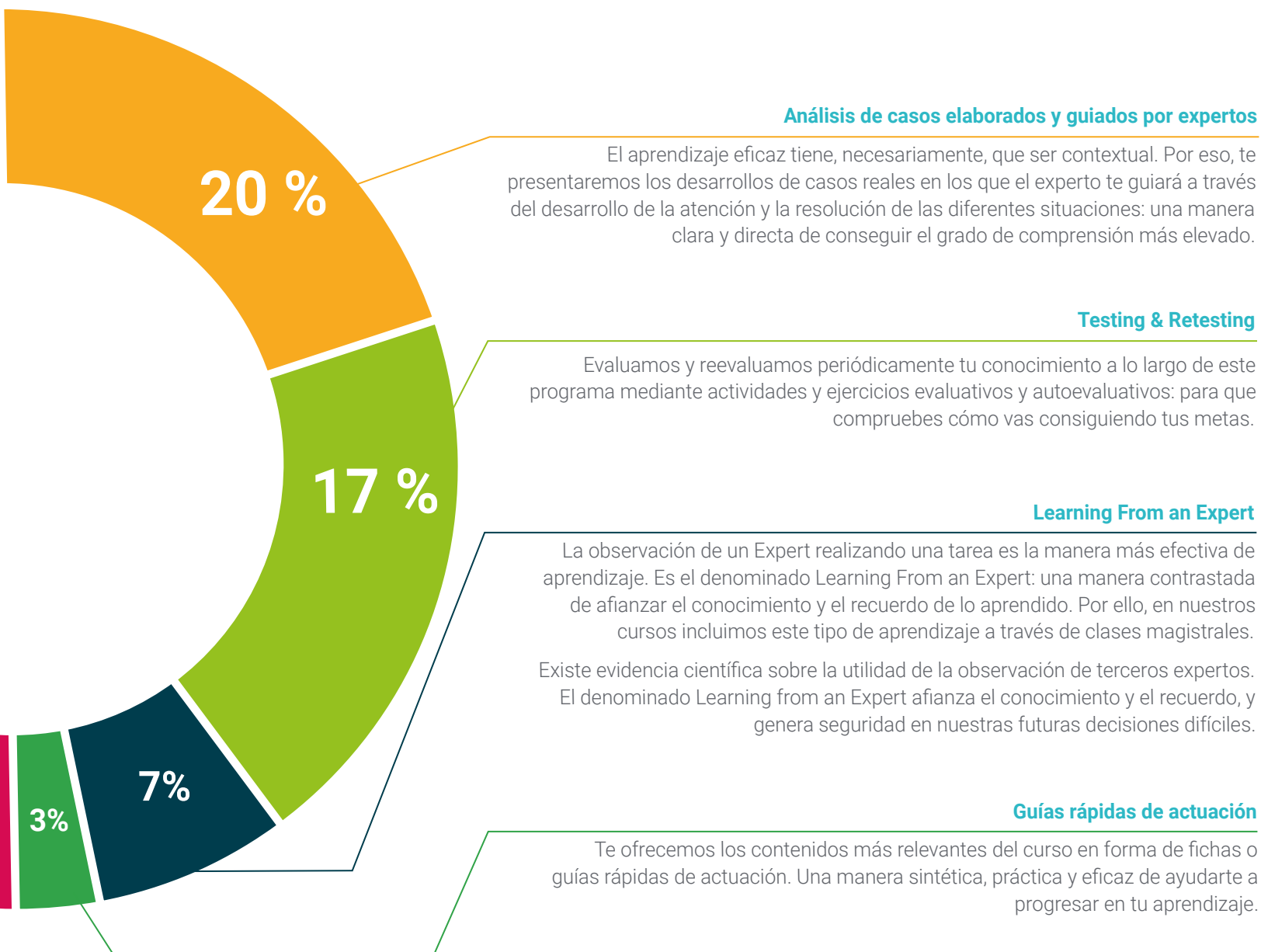


Lecturas complementarias

La participación en este curso te dará acceso a una biblioteca virtual en la que podrás complementar y mantener actualizada tu formación mediante los últimos artículos en el tema, documentos de consenso, guías internacionales...

Un recurso inestimable que podrás utilizar incluso cuando termines tu período de formación con nosotros.





06 Titulación

A través de una experiencia de aprendizaje diferente y estimulante, podrás conseguir las competencias necesarias para dar un gran paso en tu formación. Una oportunidad de progresar, con el apoyo y el seguimiento de una universidad moderna y especializada, que te proyectará a otro nivel profesional.



“

Incluye en tu formación un título de Diplomado en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico: un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”

Este Diplomado en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo la Constancia emitido por TECH - Universidad Tecnológica.

Diploma: Diplomado en Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico

Nº Horas: 150





Diplomado en
Marco Legal y
Principios Estándar
en un Laboratorio Clínico

Modalidad: Online

Duración: 6 semanas

Avalado por: TECH - Universidad Tecnológica

Horas: 150 h.

Diplomado en

Marco Legal y Principios Estándar en un Laboratorio Clínico

