Diplomado
Diabetes Mellitus



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Diabetes Mellitus

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/diabetes-mellitus**

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

La diabetes es posiblemente la afección endocrinológica que más investigaciones y desarrollos acapara, dado que afecta a un número considerable de personas en la sociedad de hoy en día. Por este mismo motivo, el especialista debe estar al tanto de dichos desarrollos, pues los avances que se producen son múltiples e incorporarlos a la práctica diaria asegura mantener una alta praxis profesional. TECH ha reunido a los mejores expertos en la Diabetes Mellitus para elaborar todos los contenidos de este programa universitario, que profundiza en la etiología, etiopatogenia y repercusiones de la diabetes en la salud pública. Una oportunidad académica excelente para ponerse al día de la mano de docentes comprometidos con el especialista.





Actualízate con temas dedicados a los glucocorticoides, accidentes cerebrovasculares, retinopatía diabética y más teoría de especial interés en torno a la Diabetes Mellitus”

En Estados Unidos se estima que cerca de un 10.5% de la población padece de diabetes. Esto equivale a 34 millones de personas aproximadamente, lo que refleja la prevalencia de este trastorno en la sociedad moderna.

Es el trabajo del especialista el ofrecer un diagnóstico certero y adecuado, porque además el 21,3% de pacientes no está diagnosticado, lo que siempre supone un obstáculo ante cualquier clase de abordaje. Con los conocimientos y avances más recientes a su disposición, el especialista puede mantener el ritmo y seguir ofreciendo una alta praxis profesional.

Este Diplomado profundiza y moderniza todo el conocimiento vigente sobre las complicaciones microvasculares y macrovasculares de la Diabetes Mellitus, así como las diferencias fundamentales entre diabetes tipo 1 y 2. Asimismo, se dedican temas exclusivos a las bases genéticas de la diabetes tipo 2, los antidiabéticos orales o la insulinoterapia, entre otras cuestiones de especial interés.

Todo ello en un formato 100% online, sin la carga que suponen las clases prefijadas o los horarios predeterminados. La totalidad del temario está disponible para su descarga desde el primer día de titulación, pudiendo repasarse desde cualquier dispositivo con conexión a internet. El especialista puede, por tanto, compaginar este programa con las responsabilidades personales y profesionales más exigentes.

Este **Diplomado en Diabetes Mellitus** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Endocrinología
- 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 y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Los profesionales que han elaborado los recursos didácticos de este programa están comprometidos con tu esfuerzo de actualización continua”

Una gran cantidad de material audiovisual y de apoyo te ayudará a comprender mucho mejor toda la actualización proporcionada en torno a la Diabetes Mellitus"

En TECH tú tomas las decisiones importantes, eligiendo donde, cuando y como asumir toda la carga lectiva.

Ahonda en la resistencia insulínica, con estudios recientes sobre la patogenia metabólica y molecular de la Diabetes Mellitus.

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.



02

Objetivos

El objetivo principal de este Diplomado es el de dotar al especialista de los conocimientos, postulados científicos y teoría práctica más vigente en torno a la Diabetes Mellitus. Todo ello bajo un prisma único que engloba la gran calidad del personal docente con su propia experiencia en el abordaje de esta patología. Así, el especialista tendrá acceso a casos clínicos reales con los que contextualizar mucho mejor los diferentes temas tratados.



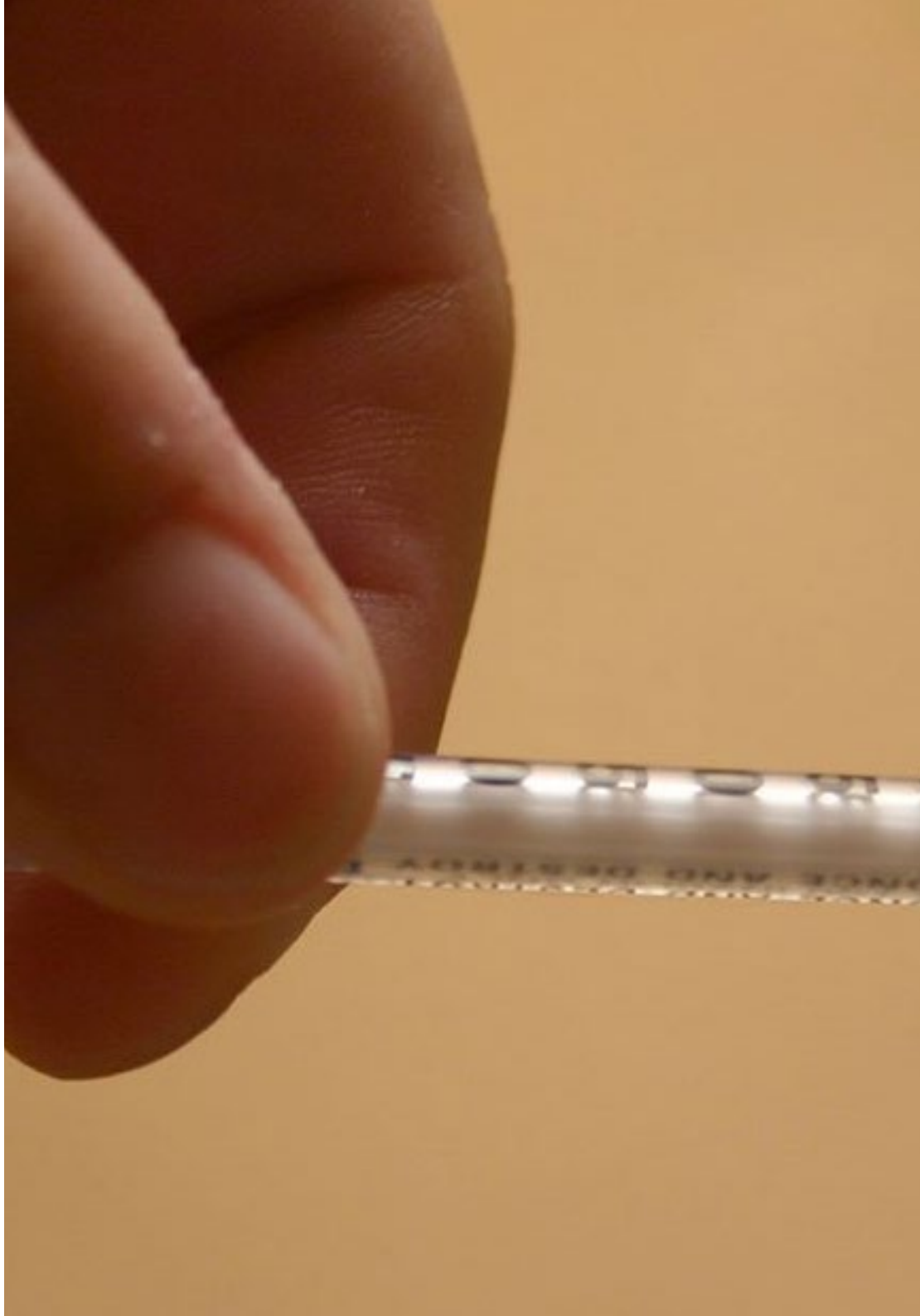


Los docentes de este Diplomado conocen de primera mano las novedades más importantes de la Diabetes Mellitus, dándote una oportunidad excelente para contrastarla con tu propio conocimiento"

Objetivo general

- Ser capaz de interpretar con precisión la información clínica disponible actualmente y asociarlo de forma efectiva en la práctica clínica

Incorporarás a tu práctica diaria los distintos avances que vayas adquiriendo a lo largo del programa, incluso antes de la finalización del mismo”





Objetivos específicos

- Aportar y ampliar conocimientos sobre la patogenia y la fisiopatología de la Diabetes Mellitus
- Proporcionar las bases de conocimiento de las principales complicaciones crónicas (micro y macrovasculares) de esta patología
- Discutir las diferentes opciones terapéuticas de esta enfermedad endocrinológica

03

Dirección del curso

La dirección y elaboración de este programa ha recaído en el mejor grupo de profesionales posibles, pues se trata de un equipo de expertos en el abordaje, diagnóstico y tratamiento de diferentes casos de Diabetes Mellitus. Esta experiencia personal se ve trasladada en el propio temario en sí, repleto de casos clínicos reales y consejos actualizados sobre el abordaje completo de esta patología.





Podrás asesorarte con todo el equipo docente ante las dudas o complicaciones que pudieran surgirte a lo largo del programa”

Dirección



Dr. Gargantilla Madera, Pedro

- Jefe de Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario de El Escorial
- Profesor de la Universidad Francisco de Vitoria
- Divulgador científico y colaborador habitual de varios medios de comunicación (RNE, Abc digital, Huftington post, Cinco Noticias)
- Miembro de la Asociación de Médicos Escritores y Artistas (ASEMEYA)
- Máster en Gestión de Unidades Clínicas



Profesores

Dr. Carrasco Lara, Pablo

- Facultativo Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario El Escorial
- Facultativo Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital La Luz, Hospital Universitario de Getafe, Hospital Universitario de Fuenlabrada y Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Grado en Medicina en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos en Madrid
- Máster Propio en Integración y Resolución de Problemas Clínicos en Medicina en la Universidad de Alcalá
- Especialidad en Endocrinología y Nutrición vía MIR en el Hospital Universitario de Getafe
- Experto en Complicaciones Crónicas de la Diabetes Mellitus en la Universitat de Barcelona
- Máster Propio en Nutrición Clínica en Medicina en la Universidad CEU-Cardenal Herrera

04

Estructura y contenido

Este programa se ha creado de forma concisa y minuciosa, dividiendo exhaustivamente todos los contenidos en bloques de fácil estudio y asimilación para el especialista. Además, TECH ha usado la metodología pedagógica del *relearning*, lo que implica que los términos más importantes son asimilados de forma natural a lo largo de todo el temario. Esto reduce el tiempo de estudio y permite centrar el foco en las lecturas complementarias o múltiples ejercicios ofrecidos, que ayudan enormemente en la contextualización de toda la materia.





Accederás a una biblioteca de contenido de la mayor calidad, útil incluso como posterior material de consulta"

Módulo 1. Diabetes mellitus

1.1. Etiología, clasificación y prevalencia
1.2. Etiopatogenia, resistencia insulínica y patogenia metabólica y molecular
1.3. Diabetes Mellitus tipo I
1.4. Bases genéticas de la Diabetes Mellitus tipo II
1.5. Complicaciones microvasculares
  1.5.1. Patogenia
  1.5.2. Retinopatía diabética
  1.5.3. Nefropatía diabética
  1.5.4. Neuropatía diabética
1.6. Complicaciones macrovasculares
  1.6.1. Cardiopatía isquémica
  1.6.2. Miocardiopatía diabética
  1.6.3. Insuficiencia cardíaca
  1.6.4. Accidente cerebrovascular
  1.6.5. Enfermedad arterial periférica
1.7. Antidiabéticos orales
1.8. Insulinoterapia
1.9. Consideraciones especiales
  1.9.1. Diabetes mellitus lipodistrófica
  1.9.2. Nutrición parenteral total
  1.9.3. Glucocorticoides
1.10. Diabetes y salud pública
  1.10.1. Cribado de la Diabetes Mellitus tipo II
  1.10.2. Prevención de la Diabetes Mellitus tipo II





Encontrarás guías de trabajo, resúmenes interactivos y vídeos multimedia elaborados por los propios docentes, todo con los avances más recientes en Diabetes Mellitus"

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces 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"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, 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 del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

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.



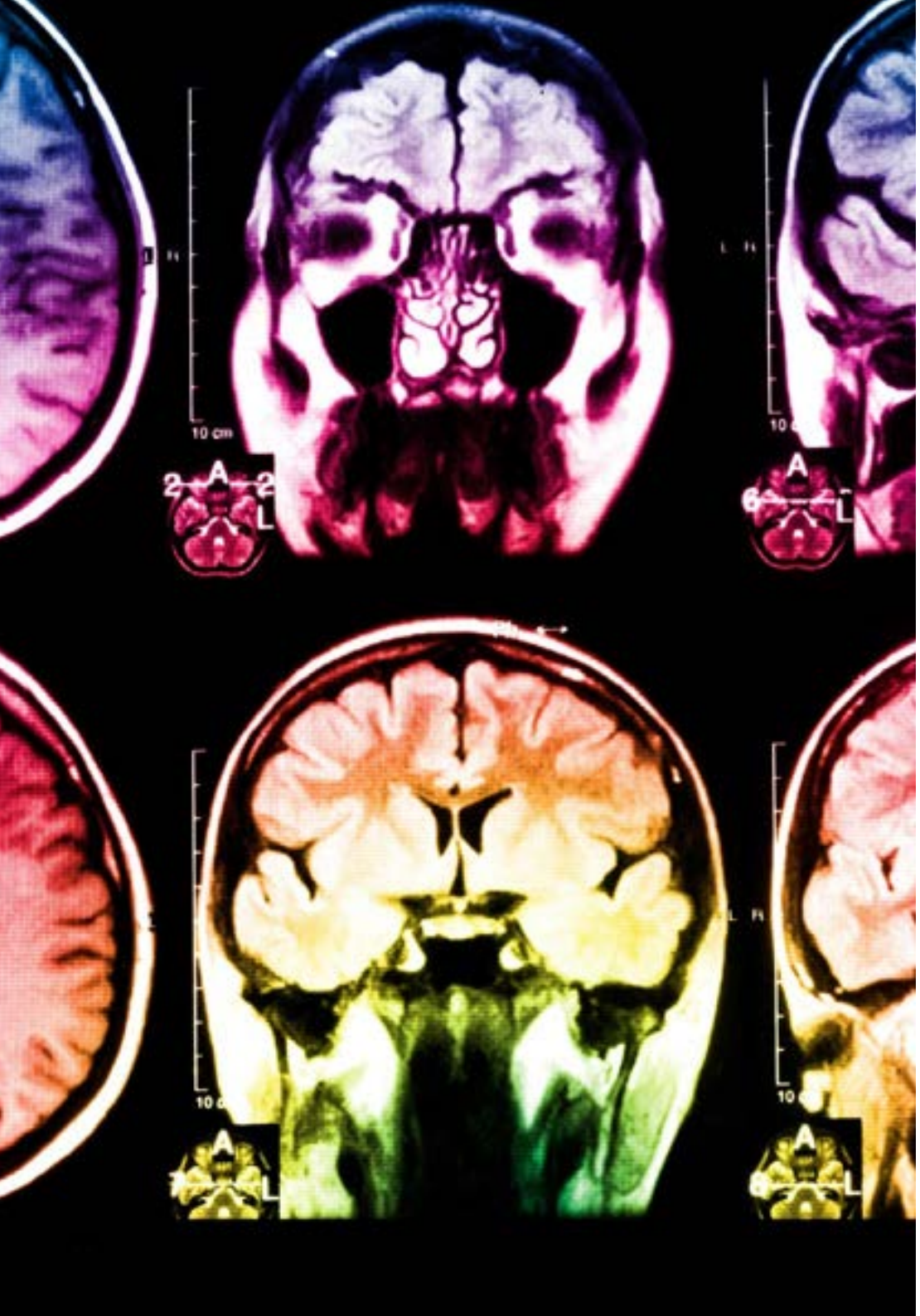
Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

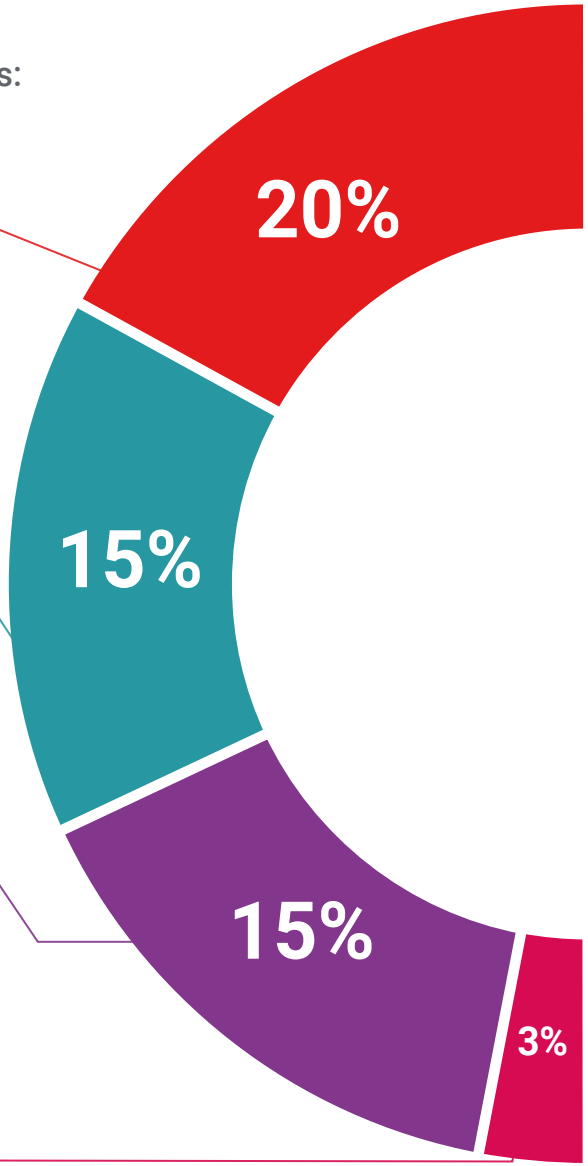
Resúmenes interactivos

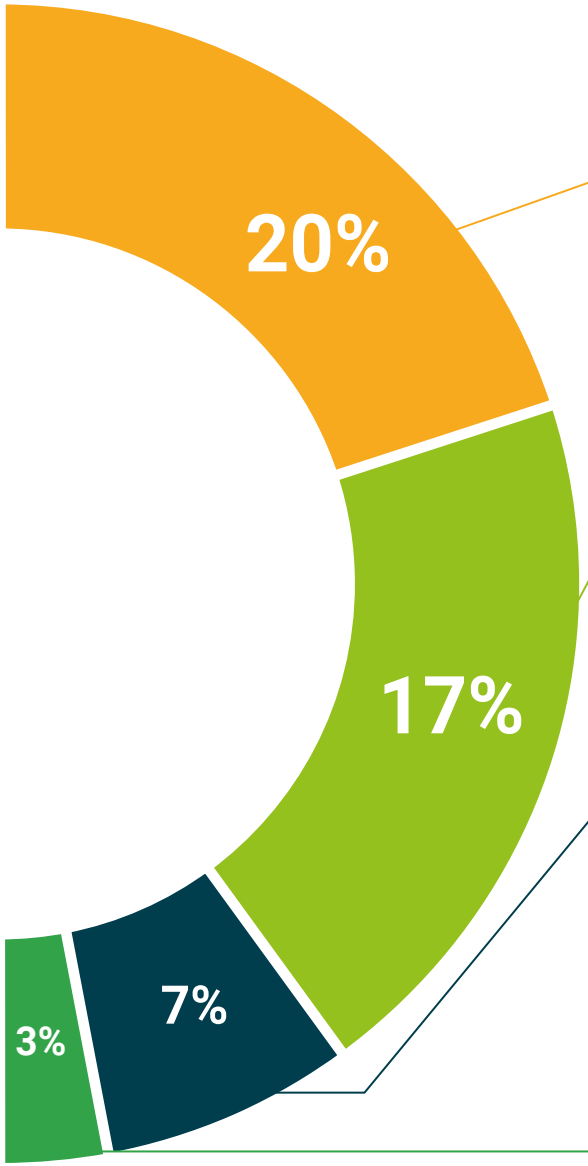
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

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 las 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

El Diplomado en Diabetes Mellitus garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Diabetes Mellitus** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluacion, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Diabetes Mellitus**
N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____ con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Diabetes Mellitus

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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



Diplomado
Diabetes Mellitus

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Diabetes Mellitus



tech universidad tecnológica