# Diplomado

## Complicaciones de la Diabetes. Clasificación



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Complicaciones de la Diabetes. Clasificación

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/complicaciones-diabetes-clasificacion**

# Índice


01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

# Presentación

Este programa se centrará en el estudio de las complicaciones microvasculares (retinopatía diabética (RD), la nefropatía diabética (ND) y la afectación nerviosa), así como otras complicaciones de gran impacto como el pie diabético. Para finalizar se profundizarán en otras complicaciones como las lesiones de la piel asociadas a la diabetes, los trastornos del estado de ánimo (fundamentalmente depresión) y la afectación periodontal relacionada con la diabetes.





*Esta capacitación es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en diabetes”*

La diabetes es un proceso complejo, crónico, que requiere la adquisición de conocimientos y habilidades específicas para el abordaje integral de la misma, que van más allá del control glucémico.

Este Diplomado en Complicaciones de la Diabetes. Clasificación presenta una visión global y completa de esta enfermedad, que sirve para el adecuado manejo del paciente con diabetes en cualquier nivel asistencial.

Se trata de una capacitación única e innovadora, que parte de una descripción actual de la situación epidemiológica de la diabetes. Este Diplomado profundiza en la compleja fisiopatología de la enfermedad; en la evaluación integral de sus complicaciones agudas y crónicas, desde un punto de vista especializado, y en su tratamiento integral.

En su contenido se tratan los aspectos más innovadores en diabetes como la aplicación de la tecnología para el control y tratamiento de esta enfermedad, y las áreas más novedosas en la investigación de nuevas dianas terapéuticas. Todo ello, sin olvidar el papel crucial de la educación diabetológica para el control de la enfermedad.

Este programa es único por incluir una visión amplia de la enfermedad a lo largo de todas las edades del paciente y de las situaciones especiales. Asimismo, profundiza en los aspectos sociales de la vida del diabético que requieren un conocimiento específico para su abordaje.

Una capacitación de calidad con la que conseguirás destacar en un sector con alta competencia y mejorar tus habilidades y conocimientos en la materia.

Este **Diplomado en Complicaciones de la Diabetes. Clasificación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Diabetes
- 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
- Las novedades sobre Diabetes
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Diabetes
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

*Mejora la calidad de atención a tus pacientes con esta capacitación innovadora en diabetes”*

*Este Diplomado es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Complicaciones de la Diabetes. Clasificación, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica”*

*Da el paso y únete a nuestro equipo. Encontrarás el mejor material didáctico para facilitarte el estudio.*

*Este Diplomado 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Diabetes, 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Diabetes y con gran experiencia médica.



02

# Objetivos

El Diplomado en Complicaciones de la Diabetes. Clasificación está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la medicina con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





*Esta es tu oportunidad para conocer los tratamientos más novedosos en Diabetes"*

## Objetivos generales

- Actuar como profesional experto de referencia especializado en Diabetes
- Adquirir los conocimientos y las habilidades necesarias para profundizar las complicaciones crónicas de la diabetes, con la finalidad de adquirir un manejo adecuado de las mismas

*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en el manejo de la diabetes"*







## Objetivos específicos

- Aprender las vías etiopatogénicas de las complicaciones de la diabetes para poder entender el curso evolutivo de las mismas y sus dianas terapéuticas
- Aprender la clasificación de las complicaciones crónicas de la diabetes según se afecte principalmente los pequeños vasos o los grandes vasos y según el órgano afectado
- Adquirir los conocimientos epidemiológicos sobre la Nefropatía diabética para poder valorar la importancia de su prevención y diagnóstico
- Aprender las bases fisiopatogénicas y los factores de riesgo implicados en la nefropatía diabética
- Conocer las etapas evolutivas de la ND y la clasificación actual de la enfermedad renal
- Saber cuándo y cómo debe realizarse el despistaje de ND en la población diabética
- Aprender los tratamientos específicos de la ND
- Adquirir los conocimientos epidemiológicos sobre la RD para poder valorar la importancia de su prevención y diagnóstico
- Aprender las bases fisiopatogénicas y los factores de riesgo implicados en la RD
- Conocer las etapas evolutivas de la RD y su clasificación actual
- Saber cuándo y cómo debe realizarse el despistaje de RD en la población diabética
- Aprender los tratamientos específicos de la RD y las nuevas vías de investigación en este campo
- Adquirir los conocimientos epidemiológicos sobre la Nefropatía diabética para poder valorar la importancia de su prevención y diagnóstico
- Aprender las bases fisiopatogénicas y los factores de riesgo implicados en la neuropatía diabética (NeuroD)
- Conocer las etapas evolutivas de la NeuroD y su clasificación actual

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Diabetes, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





*Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Diabetes”*

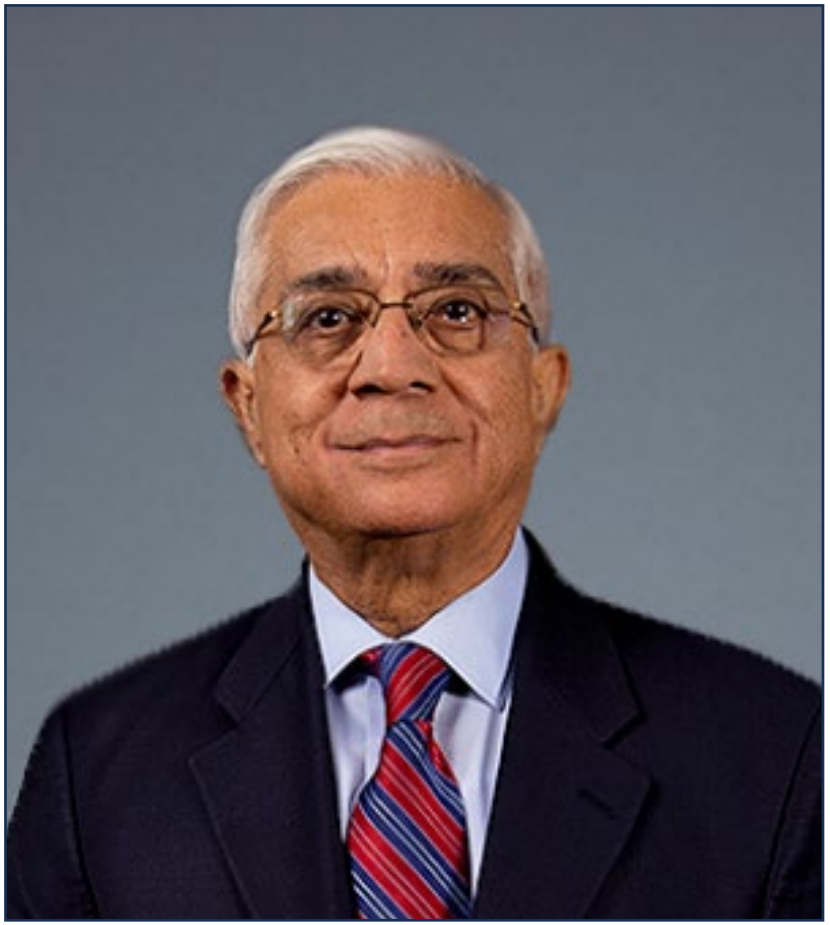
## Director Invitado Internacional

Más de **cuatro décadas de experiencia** en la investigación y práctica clínica de la **Diabetes** avalan la destacada trayectoria del Doctor Om Ganda. Formó parte de uno de los **ensayos en este campo más relevantes**, el DCCT de 1993, donde se demostró la importancia del control de la glucosa en la prevención de complicaciones en la diabetes de tipo 1. Asimismo, sus numerosas contribuciones a esta área han permitido avances destacados en el control óptimo de la glucosa en pacientes con diabetes. En los últimos años ha dirigido su foco de investigación al estudio de los efectos de los ácidos grasos Omega-3 en la salud cardiovascular y la mejora de tratamientos de personas con dificultades para mantener una dieta o realizar ejercicio.

Acumula más de **100 publicaciones científicas** en el área de la Diabetes, siendo las más citadas las relacionadas con la elaboración de un plan integral de atención a la Diabetes Mellitus (en colaboración con la Sociedad Americana de Endocrinólogos Clínicos), el síndrome de la resistencia a la insulina o el tratamiento de la dislipidemia y prevención de la aterosclerosis.

Su amplia trayectoria le ha llevado a dirigir, como **director médico**, la Clínica de Lípidos del Joslin Diabetes Center, en el cual también ha sido **coordinador del servicio de Consulta de Endocrinología** y coordinador de las conferencias sobre Diabetes Clínica y Metabolismo. Dichas responsabilidades las compagina con su citada labor en el campo de la investigación, siendo parte activa del Joslin Research Laboratory.

Asimismo, forma parte de la Harvard Medical School como profesor asociado de Medicina, habiendo realizado diversos Fellow clínicos y de investigación tanto en Harvard como en el Boston Veterans Administration Hospital y el Peter Bent Brigham Hospital.



## Dr. Ganda, Om

- Director de la Clínica de Lípidos en Joslin Diabetes Center
- Coordinador del servicio de Consulta Endocrina en Joslin Diabetes Center
- Investigador en el Joslin Research Laboratory
- Profesor asociado de Medicina en Harvard Medical School
- Doctor en Medicina por All India Institute of Medical Sciences
- Graduado en Medicina por S.M.S. Medical College de la Universidad de Rajastán
- Fellow Clínico en Endocrinología y Metabolismo en el Boston Veterans Administration Hospital y Tufts University School of Medicine
- Fellow de Investigación en Harvard Medical School
- Fellow de Investigación en Peter Bent Brigham Hospital
- Certificado en la subespecialidad de Endocrinología y Metabolismo por la Sociedad Americana de Medicina Interna

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"*

## Dirección



### Dra. González Albarrán, Olga

- Jefa de Endocrinología y Diabetes en el Hospital Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- Especialista en Endocrinología y Nutrición
- Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctora con Cum Laude y Premio Extraordinario en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares
- Docente Asociada en la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Nutrición Clínica por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Riesgo Cardiovascular por la Universidad McMaster
- Máster de Gestión en Unidades Clínicas de Endocrinología por la Universidad Meléndez Pelayo
- Premio de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

## Profesores

### Dra. Galdón Sanz-Pastor, Alba

- Médico Adjunto del Servicio de Endocrinología del Hospital Gregorio Marañón
- Autora de múltiples publicaciones especializadas de ámbito nacional e internacional
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

### Dr. López Guerra, Aurelio

- Médico Adjunto del Servicio en Endocrinología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid
- Licenciado en Medicina. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Especialista en Endocrinología y Nutrición

### Dra. Weber, Bettina

- Médico Adjunto del Servicio de Endocrinología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Endocrinología y Nutrición

### Dra. Miguélez González, María

- Graduada en Medicina por la Universidad de Valladolid
- Colaboradora docente en seminarios impartidos a estudiantes de la Universidad Complutense de Madrid
- Profesora del Máster Experto en Obesidad y Complicaciones Metabólicas, avalado por la SEEDO



**Dr. Atencia Goñi, José**

- Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Médico en Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- Médico en el Hospital Ruber Internacional
- Estancia en Division of Endocrinology, Metabolism, and Lipids. Emory University. Atlanta
- Graduado en Medicina por la Universidad de Navarra
- Formación en tumores neuroendocrinos

**Dr. Pérez López, Gilberto**

- Médico Adjunto de Endocrinología y Nutrición del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Coordinador del grupo de trabajo de Obesidad Infantil y la adolescencia en SEEDO. Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad
- Director médico en la Asociación Española del Síndrome Klinefelter
- Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá
- Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Especialista en Pediatría y sus áreas específicas en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Especialista Universitario en Genética Clínica en la Universidad de Alcalá
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Panamá

**Dr. Chacín Coz, Juan Simón**

- Endocrinólogo en Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Facultativo Adjunto en Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- Miembro de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición

04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Diabetes, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la diabetes





*Este Diplomado contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## **Módulo 1.** Complicaciones de la diabetes. Clasificación

1.1. Clasificación de las Complicaciones de la Diabetes y su Impacto en la Persona con Diabetes
1.2. Fisiopatología de las Complicaciones Microvasculares
1.3. Fisiopatología de las Complicaciones Macrovasculares
1.4. Retinopatía Diabética
1.5. Neuropatía Diabética
1.6. Nefropatía Diabética
1.7. Enfermedad Periodontal
1.8. Disfunción Eréctil
1.9. Dermatopatía Diabética
1.10. Pie Diabético





*Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”*

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.



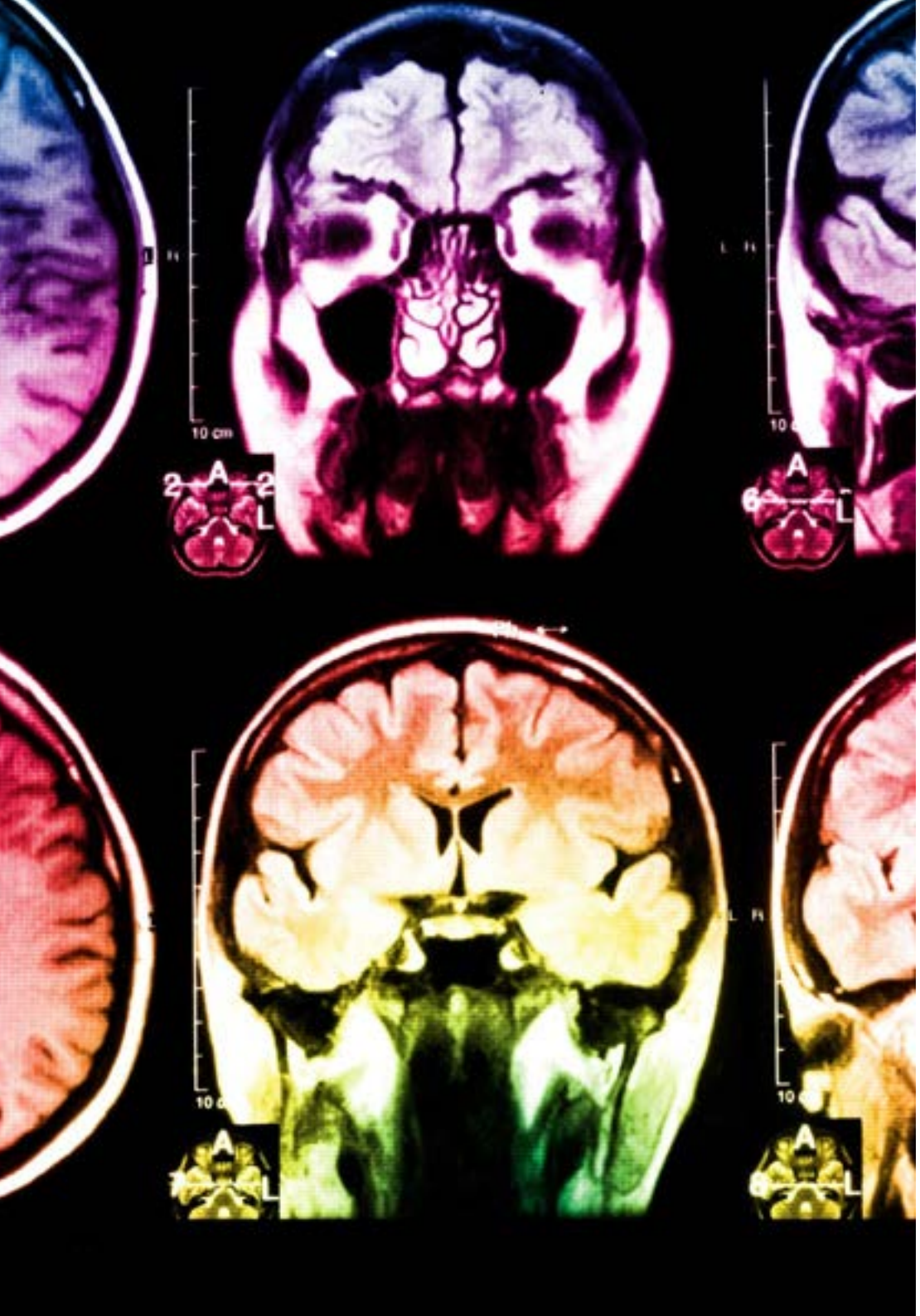
## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*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 vídeo

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.

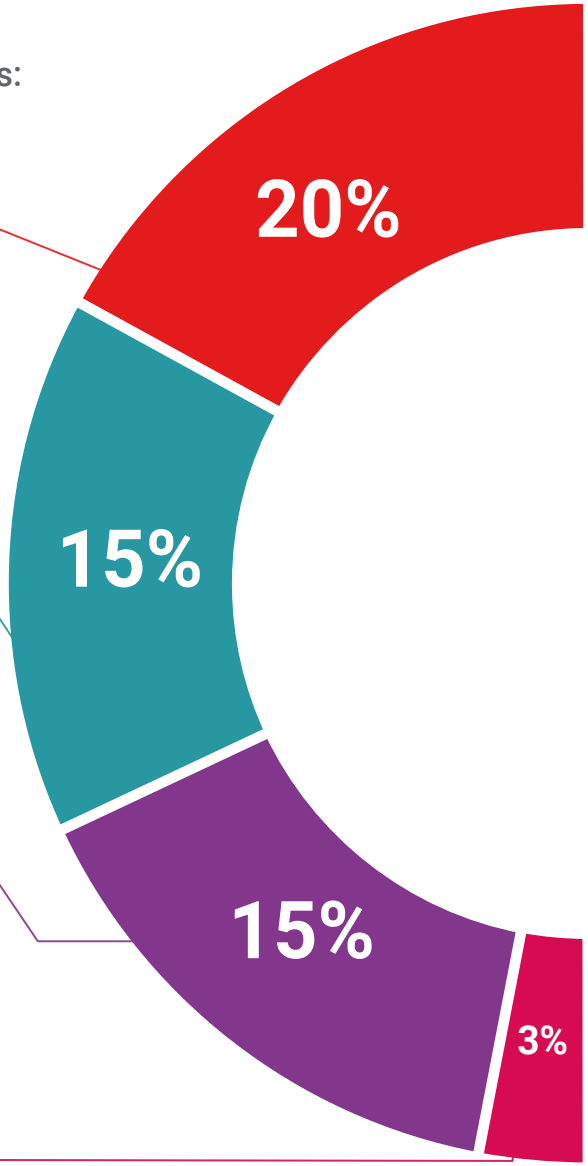
### Resúmenes interactivos

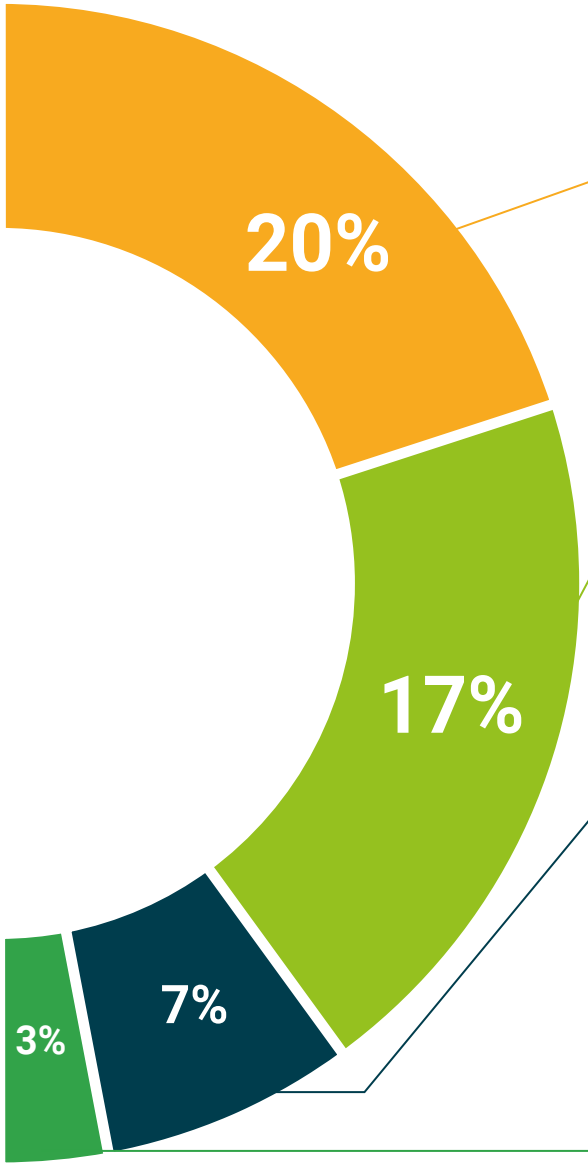
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Complicaciones de la Diabetes. Clasificación 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 tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites"*

Este **Diplomado en Complicaciones de la Diabetes. Clasificación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, 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 Complicaciones de la Diabetes. Clasificación**

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

Complicaciones de la Diabetes. Clasificación

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

## Complicaciones de la Diabetes. Clasificación

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Complicaciones de la Diabetes. Clasificación



tech universidad tecnológica