

Capacitación Práctica

Diabetes





Capacitación Práctica
Diabetes

Índice

01

Introducción

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta
Capacitación Práctica?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planificación
de la enseñanza

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la
Capacitación Práctica?

pág. 12

06

Condiciones generales

pág. 16

07

Titulación

pág. 18

01

Introducción

La Diabetes se ha convertido en uno de los problemas de salud más graves de la actualidad, generando un elevado número de comorbilidades y llegando a ser incapacitante para la persona que la padece. Por esa razón, los profesionales de la Medicina deben permanecer actualizados acerca de las principales alternativas terapéuticas, la farmacología y procedimientos quirúrgicos que posibilitan una mayor calidad de vida para quienes sufren esa enfermedad. Contradictoriamente, los especialistas pocas veces disponen de programas pedagógicos que abarque todas esas competencias de un modo práctico. Como respuesta a esa situación surge este programa de modalidad presencial, inmersiva e intensiva donde el médico adquirirá un bagaje actualizado de las principales tendencias en la atención de pacientes que sufren esa afección.

“

Incorporar, mediante esta titulación, el uso de productos farmacéuticos de última generación para la asistencia terapéutica de pacientes diabéticos a tu cargo”





En poco más de una década, la incidencia de la Diabetes se ha disparado en todo el planeta. La cifra de enfermos crece progresivamente y, al mismo tiempo, las defunciones superan los dos millones de casos cada año. Esta afección sistémica y crónica requiere para su cuidado de la atención de múltiples especialidades médicas como la Nutrición la Endocrinología, la Cardiología, entre otros. Los profesionales dedicados a su estudio deben poseer un dominio global y actualizado de todas sus especificidades para poder ayudar a la supervivencia de sus pacientes. Sin embargo, el acceso a programas de estudio donde se desarrollen las competencias prácticas necesarias para el abordaje clínico de los enfermos es limitado.

Por eso, TECH ha ideado una titulación pionera en su tipo que se dedica por entero al desarrollo de competencias asistenciales por parte de los especialistas implicados en la atención a diabéticos. Esta modalidad académica comprende 3 semanas de intensa capacitación, en las cuales el médico se pondrá al día sobre la ejecución de protocolos modernos de tipo terapéutico, farmacológico y quirúrgico. Desde el primer día de esa estancia, podrá desarrollar competencias brindando atención directa a enfermos reales. A su vez, tendrá a su alcance los recursos tecnológicos más modernos, puesto que el proceso educativo tendrá lugar en una institución médica equipada con las herramientas más avanzadas para el enfrentar la Diabetes.

En paralelo, el médico intercambiará de manera directa con grandes expertos, quienes transmitirán sus experiencias y habilidades. También, podrá apoyarse en un tutor adjunto, que supervisará sus progresos y asignará tareas complejas para potenciar una actualización mucho más rápida y flexible. En jornadas intensivas de lunes a viernes, el médico completará una preparación de excelencia y podrá aplicar las principales novedades de ese campo en un ejercicio profesional cotidiano con un excelso dominio.

02

¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Los profesionales de la medicina que atienden a pacientes con Diabetes deben permanecer al día acerca los principales adelantos de esa especialidad médica. Pero, como norma general, no disponen de programas pedagógicos que les aporten el dominio de los recursos y herramientas científicas más complejas de un modo directo e inmersivo. Ante ese contexto, TECH ha diseñado una Capacitación Práctica de excelencia con la cual el especialista profundizará sobre esos aspectos a lo largo de 3 semanas de aprendizaje intensivo y presencial, bajo la guía de grandes expertos.



TECH te permitirá ponerte al día en cuanto a procedimientos quirúrgicos modernos para combatir la Diabetes como la Cirugía Metabólica o el trasplante de páncreas"

1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

En los últimos años, la ciencia ha innovado con la tecnología para combatir la Diabetes. A partir de esas investigaciones han surgido dispositivos complejos como las bombas de insulina o los páncreas artificiales. Con esta titulación, el médico tendrá acceso a esos componentes y aprenderá, de un inmersivo y con pacientes reales, como proceder a su implementación. Todo ello, en un proceso académico exhaustivo de tan solo 3 semanas de duración.

2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

A lo largo de horas educativas, los egresados de TECH formarán parte de una institución médica con grandes especialistas dedicados a combatir la Diabetes. Por medio del intercambio con esos expertos, los alumnos desarrollarán habilidades altamente demandadas en su entorno profesional y que se corresponden con los últimos avances de campos de la medicina como la Nutrición y la Endocrinología. Además, se apoyarán en un tutor adjunto para aclarar dudas y conceptos de interés.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para esta titulación, TECH seleccionó al detalle los centros hospitalarios que acogerán a sus egresados. Esas entidades disponen de la tecnología más innovadora del momento y también cuentan con especialistas de renombre. La combinación de recursos y personal cualificado permitirán que el médico actualice sus conocimientos sobre el manejo de la Diabetes de un modo más rápido y flexible.



4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

A través de esta Capacitación Práctica, el especialista tendrá acceso directo a casos reales y podrá aplicar nuevas técnicas, de diversa complejidad, en el diagnóstico y tratamiento de la Diabetes. A partir de esta estancia, 100% práctica y presencial, médico conseguirá ejecutar los procedimientos quirúrgicos, farmacológicos y terapias alternativas que proporcionan calidad de vida a esta clase de enfermos.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

Esta modalidad académica ofrece al médico la posibilidad de acceder a instituciones sanitarias de alto prestigio. Esos centros de vanguardia estarán ubicados en diferentes latitudes geográficas a partir de una gestión exhaustiva, por parte de TECH, para garantizar el acceso de sus egresados en entornos y estándares asistenciales internacionales.



Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas"

03

Objetivos

Como meta principal, esta Capacitación Práctica en Diabetes espera que sus egresados adquieran un dominio total de las últimas técnicas quirúrgicas, farmacológicas y asistenciales que proporcionan calidad de vida a quienes padecen esa enfermedad. El proceso de aprendizaje en sí mismo es otro objetivo a vencer ya que, a diferencia de otros programas de estudio, se trata de una experiencia 100% presencial e inmersiva.



Objetivos generales

- Profundizar en los complejos mecanismos de regulación de la glucemia; y que mejore los conocimientos sobre las bases de la fisiopatogenia de la Diabetes tipo 1 y tipo 2, con la finalidad de poder entender los abordajes terapéuticos existentes y la prevención de esta
- Adquirir los conocimientos y habilidades necesarias para una evaluación integral de la persona con Diabetes, con especial referencia a las complicaciones agudas del control glucémico
- Conocer las complicaciones crónicas macrovasculares y microvasculares relacionadas con la Diabetes, como principal causa de mortalidad de esos pacientes





Objetivos específicos

- ♦ Afrontar de una manera experta el tratamiento del paciente con Diabetes en situaciones especiales como son el paciente anciano, el institucionalizado, hospitalizado, durante los viajes, y en el mundo rural y laboral
 - ♦ Ahondar en la epidemiología de la Diabetes tipo 1 y sus condicionantes, así como estudiar a Diabetes tipo 2 como una epidemia en el medio sanitario
 - ♦ Detectar precozmente la Diabetes en la población, mediante las técnicas de *screening*
 - ♦ Analizar los mecanismos etiopatogénicos de la Diabetes tipo 1 y de la de la Diabetes tipo 2 que servirán como dianas terapéuticas de esta última
 - ♦ Profundizar en las habilidades necesarias para el tratamiento global (medidas nutricionales, de ejercicio, de hábitos saludables y terapéuticas) del paciente con Diabetes
 - ♦ Conocer cómo se puede prevenir o retrasar el desarrollo de Diabetes tipo 1 y tipo 2, a través de actuar sobre los mecanismos etiopatogénicos implicados
 - ♦ Diferenciar las complicaciones agudas hiperglucémicas para su correcto abordaje terapéutico
 - ♦ Manejar los distintos dispositivos de monitorización de la glucemia, así como de los de la inyección de insulina (bombas de perfusión continua de insulina) y poder interpretar los datos resultantes de dichos dispositivos
 - ♦ Adquirir los conocimientos y habilidades de la medición de la resistencia a la insulina
 - ♦ Profundizar en los datos actuales de la epidemiología de la enfermedad macrovascular en la Diabetes
- ♦ Dominar el tratamiento farmacológico de la Diabetes tipo 2 para poder prescribir la mejor estrategia farmacológica en cada paciente con Diabetes tipo 2 según sus comorbilidades
 - ♦ Aprender el manejo global de la obesidad en el paciente diabético
 - ♦ Aplicar la tecnología en nuevas formas de atención médica al paciente diabético (e-consulta, telemedicina, programas educativos online, etc.)
 - ♦ Desarrollar educación diabetológica, como parte del tratamiento de la Diabetes, para facilitarle el conocimiento, la habilidad y la capacidad necesarios para su autocontrol



Por medio de esta Capacitación Práctica, actualizarás tus conocimientos sobre el abordaje de la Obesidad Mórbida en enfermos con una base de Diabetes de un modo 100% directo y presencial"

04

Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica en Diabetes constituye una oportunidad de aprendizaje única. El médico tendrá la oportunidad de realizar múltiples actividades, de diversa complejidad, en un entorno hospitalario de primer nivel. Esa estancia presencial tendrá una duración de 3 semanas, en jornadas de 8 horas, de lunes a viernes. Durante ese período, el especialista adquirirá nuevas competencias asistenciales y, de un modo rápido y exhaustivo, estará listo para aplicar sus nuevos conocimientos en su ejercicio profesional cotidiano.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Otra de las ventajas de esta titulación es el vínculo directo con pacientes reales. De ese modo, el egresado podrá aplicar diferentes técnicas de diagnóstico y terapéutica que ampliarán su perfil de experto. A lo largo de todo ese proceso de aprendizaje, contará con la dirección académica de un tutor adjunto. Esta figura docente será la encargada de supervisar sus progresos e incidir en el desarrollo de habilidades indicando tareas concretas.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).



Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
Tendencias terapéutico farmacológico de la Diabetes	Usar bombas de insulina, inalámbricas o con sondas, para aportar cantidades específicas de la sustancia de forma continua al paciente
	Aplicar páncreas artificiales de circuito cerrado para aportar insulina al organismo demandante
	Indicar metformina, el primer medicamento que se receta para la Diabetes tipo 2, el cual bloquea la acción del estómago o de las enzimas intestinales que se encargan de la descomposición de los hidratos de carbono
	Recetar el uso de inhibidores del Enzima DPP4, evitando la degradación de las incretinas y prolongando la secreción de insulina en los intestinos
Manejo terapéutico quirúrgico de la Diabetes	Valorar las condiciones del paciente con Diabetes tipo 1 para realizar un trasplante de páncreas o de islotes pancreáticos
	Implementar la Cirugía Bariátrica y el bypass gástrico como método para reducir los niveles de glucosa en sangre de pacientes con Obesidad Mórbida y Diabetes
	Manejar la Diabetes y Prediabetes mediante Cirugía Metabólica
Comorbilidades y complicaciones de la Diabetes	Determinar la presencia de retinopatía diabética, nefropatía diabética y neuropatía diabética a partir de la detección de alteraciones microvasculares
	Diagnosticar la disfunción eréctil como resultado de alteraciones microvasculares diabéticas
	Prevenir la aparición de úlceras de pie diabético mediante estudios de calor e infrarrojos del pie
	Evaluar factores de riesgo de daño cerebrovascular genéticos o por estilos poco de vida saludables que incrementan el riesgo de muerte en pacientes con Diabetes
Atención a la madre y el bebé ante la latencia de Diabetes Gestacional	Valorar la sobrecarga o tolerancia a la glucosa mediante pruebas orales
	Monitorizar a la paciente embarazada con diabetes gestacional para evitar el desarrollo de una elevada presión arterial y preclamsia
	Identificar de manera temprana la macrosomía en el feto como resultado de la diabetes gestacional
	Supervisar la ingesta de glucosa y otros cuidados médicos al recién nacido con hipoglucemia, problemas respiratorios o ictericia como consecuencia de la diabetes gestacional de la madre

05

¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Esta Capacitación Práctica tendrá lugar en una prestigiosa institución sanitaria donde el estudio de la Diabetes es prioritario. Las instituciones seleccionadas para esta estancia presencial e intensiva disponen de las tecnologías más innovadoras y de un personal capacitado y comprometido con el manejo de los procedimientos y equipamientos de este campo de la investigación médica. A su vez, el especialista tendrá acceso a instalaciones ubicadas en diferentes latitudes geográficas gracias al afán de este programa por desarrollar una actualización basada en estándares internacionales.



Durante esta titulación, podrás aplicar lo aprendido de manera directa, en pacientes reales, a partir del día uno de trabajo”





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

Hospital HM Modelo

País Ciudad
España La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

Hospital HM Rosaleda

País Ciudad
España La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

Hospital HM San Francisco

País Ciudad
España León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

Hospital HM Regla

País Ciudad
España León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País Ciudad
España Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País Ciudad
España Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Podología Clínica Avanzada
- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica
- Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Nutrición Clínica en Medicina
- Cirugía Plástica Estética



Medicina

Policlínico HM Las Tablas

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Enfermería en el Servicio de Traumatología
- Diagnóstico en Fisioterapia



Medicina

Policlínico HM Moraleja

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109,
Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño
Cerebral Adquirido



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

País
España

Ciudad
Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10,
28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Atención Ginecológica para Matronas
-Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País
España

Ciudad
Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros
especializados privados distribuidos por toda
la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Electroterapia en Medicina Rehabilitadora
-Trasplante Capilar

06

Condiciones generales

Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

1. TUTORÍA: durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

07 Titulación

Esta **Capacitación Práctica en Diabetes** 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 **Capacitación Práctica** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Capacitación Práctica en Diabetes**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**





Capacitación Práctica
Diabetes

Capacitación Práctica Diabetes

