



Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tecnicas-avanzadas-inyeccion-toxina-botulinica

Índice

 $\begin{array}{c|c}
\hline
 & O2 \\
\hline
 & Presentación \\
\hline
 & pág. 4
\end{array}$ $\begin{array}{c|c}
\hline
 & Objetivos \\
\hline
 & pág. 8
\end{array}$ $\begin{array}{c|c}
\hline
 & O5 \\
\hline
 & Dirección del curso \\
\hline
 & pág. 12
\end{array}$ $\begin{array}{c|c}
\hline
 & Estructura y contenido \\
\hline
 & pág. 16
\end{array}$ $\begin{array}{c|c}
\hline
 & Metodología de estudio \\
\hline
 & pág. 20
\end{array}$

06

Titulación





tech 06 | Presentación

La Medicina Estética se encuentra en constante evolución y los tratamientos con Toxina Botulínica no son la excepción. Cada vez más personas buscan tratamientos de estética para mejorar su imagen y autoestima, y esto ha generado una mayor demanda de profesionales altamente capacitados y actualizados en este campo. Así, la actualización y especialización en este campo es vital para ofrecer a los pacientes los mejores resultados en los tratamientos estéticos no invasivos, como el tratamiento de la hiperhidrosis y la sonrisa gingival, entre otros.

Conscientes de que un médico actualizado en las técnicas avanzadas de inyección de Toxina Botulínica podrá ofrecer a sus pacientes una atención más especializada, con tratamientos más precisos y seguros, TECH ha diseñado esta titulación. Así, el Diplomado en Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica como la solución perfecta para aquellos profesionales que buscan actualizarse en este campo en expansión. A lo largo del programa, el especialista accederá a una capacitación rigurosa y actualizada en las técnicas avanzadas de inyección de Toxina Botulínica, con un enfoque en las indicaciones más frecuentes en Medicina Estética.

Además, el programa se imparte en formato 100% online, lo que permite al egresado acceder a los contenidos y clases desde cualquier lugar y en cualquier momento, lo que garantiza una mayor flexibilidad para el aprendizaje y le posibilita la conciliación. Y para facilitar aún más el proceso de integración de los conceptos, la metodología utilizada, el *Relearning*, se enfoca en el aprendizaje basado en la resolución de problemas y en el trabajo autónomo del estudiante, lo que garantiza una formación más efectiva y duradera en pro de una mayor satisfacción del paciente y de una reputación más sólida.

Este **Diplomado en Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Estética Avanzada
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Descubre la flexibilidad de este formato 100% online y compaginarás tu puesta al día con el resto de aspectos personales y profesionales, sin renunciar a nada"



Actualiza tus conocimientos en las técnicas más avanzadas de inyección de toxina botulínica y conviértete en un experto en el ámbito de la medicina estética"

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.

Tendrás a tu disposición todos los recursos audiovisuales en el campus virtual, al que podrás acceder sin restricciones de horarios.

Accederás a una biblioteca repleta de contenido de primer nivel que podrás descargar y consultar cuando y donde necesites.







tech 10 | Objetivos



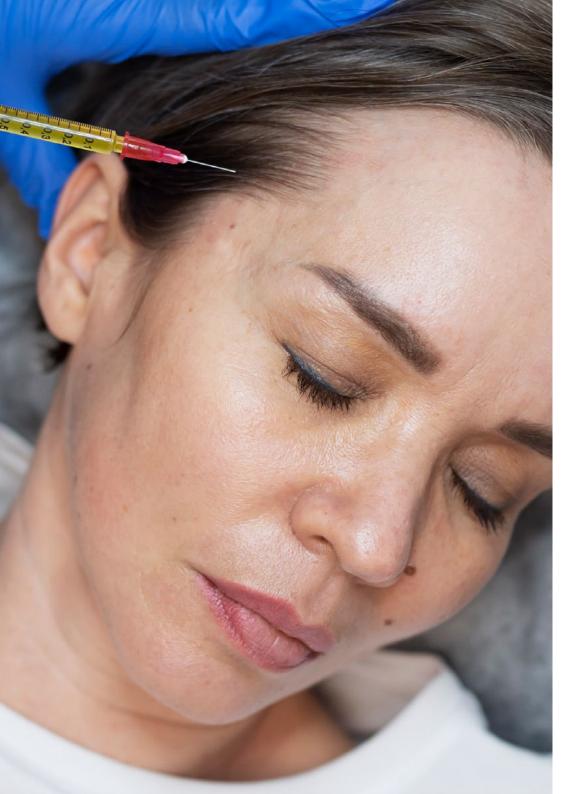
Objetivos generales

- Actualizar el conocimiento del profesional para ser un profesional de la Medicina Estética actual, conocedor de los mejores y más novedosos tratamientos y saberlos aplicar de forma adecuada e individualizada para cada uno de sus pacientes
- Incidir en el establecimiento de las pautas más innovadoras para una exquisita relación médico paciente
- Ponerse al día de los tips más importantes en cuanto a prevención de riesgos, complicaciones y situaciones de urgencia
- Ahondar en las novedades de la Medicina Estética, sus tratamientos y técnicas de manera no puramente teórica, sino a través de material dinámico y práctico



Conseguirás tus objetivos gracias a nuestras herramientas y en el camino te acompañarán los mejores profesionales"





Objetivos | 11 tech



Objetivos específicos

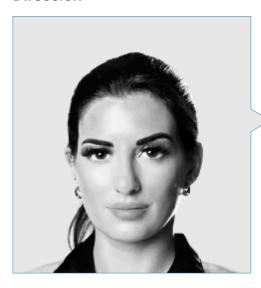
- Actualizar los conocimientos del médico en relación a la Toxina Botulínica
- Actualizarse en el tratamiento del tercio superior, es decir, el tratamiento más demandado de la consulta de Medicina Estética: las arrugas
- Profundiza en otras técnicas avanzadas: corrección de sonrisa gingival y tratamiento de bruxismo
- Tener en mente los efectos adversos más frecuentes y conocer su abordaje
- Actualizarse en los nombres comerciales de toxinas botulínicas tipo A
- Saber cómo realizar la reconstitución de la toxina y cómo conservarla en base a los métodos actuales
- Conocer de manera profunda las recomendaciones post-tratamiento más innovadoras para indicárselas a cada paciente





tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dra. Ruiz Allende, Alba María

- Directora Médica de Medicina Estética del Grupo Clínica Londres
- Directora del Departamento de Medicina Estética en la Clínica IMEMA
- Formadora de talleres de Medicina Estética
- Profesora Universitaria en el CEU y la UCAM
- Profesora de preparación MIR en CTC
- Investigadora Clínica y Redactora de la Revista Emergency Live
- Residencia en la Especialidad de Medicina Familiar, Comunitaria y de Emergencias en el Hospital Clínico San Carlos
- Máster en Medicina Estética y Nutrición por la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Máster en Gestión de Empresas por la Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Máster en Bioética Clínica por la UIMP



Dirección del curso | 15 tech

Profesores

Dr. Leone, Antonio

- Médico Estético y Cirujano Capilar
- Especialista en Farmacología Clínica en el Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- Especialista en Medicina Estética Avanzada y Cirugía Capilar
- Docente del Máster de Ética en la Universidad Complutense de Madrid
- Docente práctico del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Tutor en el Máster Internacional en Trasplante Capilar con técnica FUE de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)
- Rotación en la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios
- Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela
- Máster en Medicina Estética por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster Internacional en Trasplante Capilar con técnica FUE de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)
- Experto en Toxicología Clínica por la Universidad de Barcelona

Dr. Valenzuela Luque, Alejandro

- Médico especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Licenciatura en Medicina por la Facultad de Medicina y Enfermería de Córdoba
- Especialidad en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Ramón y Cajal
- Máster en Medicina Estética, Nutrición y Antienvejecimiento





tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Técnicas avanzadas de inyección de Toxina Botulínica

- 1.1. Toxinas botulínicas autorizadas para uso estético
 - 1.1.1. Qué es la Toxina Botulínica
 - 1.1.2. Mecanismo de acción
 - 1.1.3. Nombres comerciales de toxinas botulínicas tipo A
 - 1.1.4. Toxinas autorizadas para uso estético
 - 1.1.5. Toxinas autorizadas para otras patologías médicas
- 1.2. Indicaciones más frecuentes de la Toxina Botulínica en Medicina Estética: tratamiento de las arrugas de expresión
 - 1.2.1. Indicaciones de tratamiento en arrugas de la frente
 - 1.2.2. Indicaciones de tratamiento en arrugas de la glabela/entrecejo
 - 1.2.3. Indicaciones de tratamiento en arrugas perioculares/patas de gallo
- 1.3. Otras indicaciones de la Toxina Botulínica en Medicina Estética
 - 1.3.1. Indicaciones de tratamiento de las cejas/lifting de cejas
 - 1.3.2. Indicaciones de tratamiento de la región suborbitaria y nariz (bunny lines)
 - 1.3.3. Indicaciones de tratamiento de las arrugas verticales del labio superior (código de barras)
 - 1.3.4. Indicaciones de tratamiento de las comisuras de la boca/líneas de marioneta
 - 1.3.5. Indicaciones de tratamiento de arrugas del mentón
 - 1.3.6. Indicaciones de tratamiento de arrugas del cuello (músculo platisma)
- 1.4. Bruxismo: hipertrofia de maseteros
 - 1.4.1. Oué es el Bruxismo
 - 1.4.2. Tratamiento del Bruxismo con Toxina Botulínica. Técnica
 - 1.4.3. Resultados y duración
- 1.5. Tratamiento de la Hiperhidrosis con Toxina Botulínica
 - 1.5.1. Qué es la Hiperhidrosis
 - 1.5.2. Tipos de Hiperhidrosis: axilar, palmar y plantar
 - 1.5.3. Tratamientos disponibles en la actualidad para la Hiperhidrosis
 - 1.5.4. La Toxina Botulínica en la Hiperhidrosis. Técnica de infiltración
 - 1.5.5. Resultados y duración de la Toxina Botulínica en Hiperhidrosis





Estructura y contenido | 19 tech

- 1.6. Tratamiento de la Sonrisa Gingival con Toxina Botulínica
 - 1.6.1. Qué es la Sonrisa Gingival
 - 1.6.2. Tratamientos disponibles en la actualidad para la Sonrisa Gingival
 - 1.6.3. La Toxina Botulínica en la Sonrisa Gingival. Técnica de infiltración
 - 1.6.4. Resultados y duración de la Toxina Botulínica en Sonrisa Gingival
- 1.7. Complicaciones de la aplicación de Toxina Botulínica
 - 1.7.1. Cuáles son los efectos no deseados más frecuentes de la Toxina Botulínica
 - 1.7.2. Efectos secundarios más frecuentes al poner Toxina Botulínica en el tercio superior (ptosis palpebral, cejas de Mefisto, afectación de la sonrisa)
 - 1.7.3. De qué soluciones disponemos para revertir antes el efeto no deseado (electroestimulación)
 - 1.7.4. Cómo tratar de prevenir esos efectos no deseados
- 1.8. Reconstitución (preparación) de la toxina y conservación de la misma
 - 1.8.1. ¿Todas las toxinas requieren refrigeración?
 - 1.8.2. ¿Todas las toxinas necesitan reconstituirse?
 - 1.8.3. Dilución de la toxina según el tratamiento a realizar
- 1.9. Recomendaciones post-tratamiento
 - 1.9.1. Recomendaciones generales a nuestros pacientes postratamiento con Toxina Botulínica
 - 1.9.2. Toxina Botulínica y calor
 - 1.9.3. Toxina Botulínica y ejercicio físico
- 1.10. Durabilidad de la Toxina Botulínica
 - 1.10.1. Todas las toxinas (marcas) tienen el mismo efecto y duración
 - 1.10.2. Factores que influyen en la duración de la Toxina Botulínica
 - 1.10.3. Pacientes resistentes al tratamiento con toxina. Teoría de los anticuerpos



Potencia tu práctica médica con el temario más actualizado del mercado"





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 24 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



tech 26 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- 4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

Metodología de estudio | 27 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

tech 28 | Metodología de estudio

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

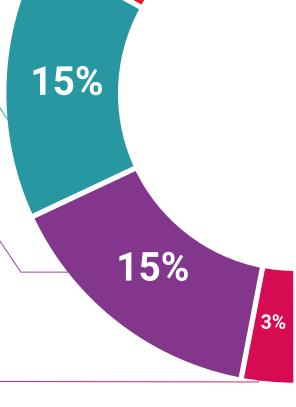
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

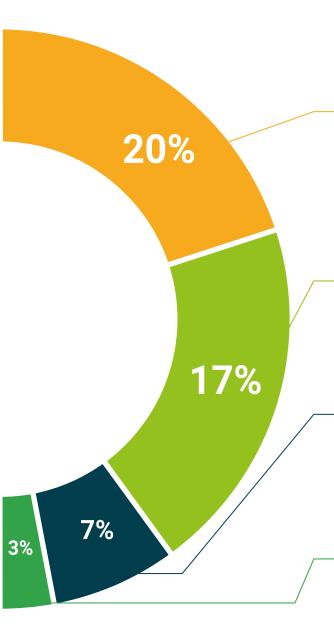
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica** contiene el programa universitario 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.**

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica Modalidad: No escolarizada (%100 en línea)

Duración: 6 semanas



Diplomado en Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica

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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



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

salud Confianza personas salud educación información tutores garantía acreditación enseñanza instituciones tecnología aprendiza



Diplomado

Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

