

# Diplomado

## Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica





## Diplomado

### Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **8h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tecnicas-avanzadas-inyeccion-toxina-botulinica](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tecnicas-avanzadas-inyeccion-toxina-botulinica)

# 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 Medicina Estética es una de las áreas de la salud que más ha crecido en consultas y popularidad en todo el mundo. Así, la demanda de tratamientos estéticos no invasivos, en particular los relacionados con la aplicación de Toxina Botulínica, es cada vez mayor, por lo que los profesionales requieren de una actualización constante y de calidad. Por ello, este programa está diseñado para proporcionar conocimientos vanguardistas en el uso de esta sustancia, con énfasis en las indicaciones más frecuentes en Medicina Estética, como el tratamiento de las arrugas de expresión o el bruxismo. Además, la titulación se desarrolla en formato 100% online, lo que permite una mayor flexibilidad para el médico, y utiliza la metodología *Relearning*, que garantiza una puesta al día más eficaz.





“

*Gracias a este programa, obtendrás una capacitación actualizada y rigurosa en el uso de la Toxina Botulínica, para ofrecer tratamientos de calidad y obtener una mayor satisfacción de tus pacientes”*



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 científico 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.*



# 02 Objetivos

El programa en Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica tiene como objetivo principal proporcionar a los médicos una capacitación actualizada y rigurosa en el uso de la Toxina Botulínica. A través del Diplomado, los especialistas podrán profundizar en las indicaciones más frecuentes de la Toxina Botulínica en Medicina Estética y desarrollar habilidades avanzadas en la técnica de inyección de esta solución. De este modo, podrá perfeccionar sus conocimientos en reconstitución y conservación de los inyectables, así como sobre las recomendaciones tras su aplicación.





“

*El objetivo de TECH eres tú: dale a tu carrera el impulso que necesita y especialízate en el sector del agua urbana”*



## 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 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



# 03

## Dirección del curso

El equipo docente que ha diseñado esta exclusiva titulación de TECH está formado por expertos en Medicina Estética y cuentan con una amplia experiencia en el uso de la Toxina Botulínica y otras técnicas avanzadas de rejuvenecimiento facial. Así, vierten en esa capacitación de primer nivel años de experiencia en beneficio del egresado. Para ello, estos profesionales han diseñado el temario del programa con un enfoque teórico-práctico vanguardista, que permite al médico actualizarse y aplicar los conocimientos adquiridos de manera inmediata en su práctica diaria.

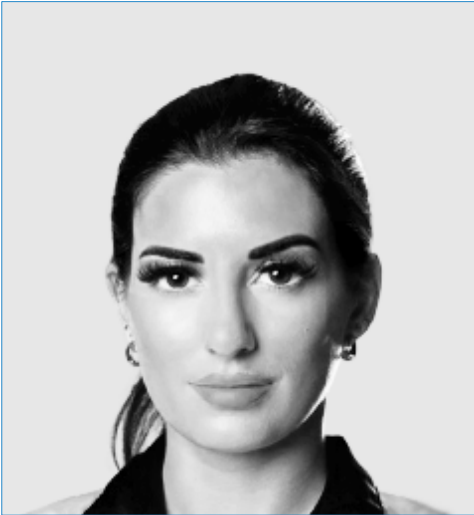


“

*Consigue resultados óptimos y mejora tus resultados gracias a un plan de estudios elaborado por versados expertos del sector”*



## 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 CTO
- ♦ 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



## 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 Antienvjecimiento

# 04

## Estructura y contenido

Este programa cuenta con un plan de estudios actualizado y riguroso, diseñado para proporcionar a los médicos una capacitación avanzada y efectiva en el uso de la Toxina Botulínica. A través del exhaustivo temario, podrán ponerse al día desde las indicaciones más frecuentes de su uso en Medicina Estética, hasta las técnicas más avanzadas y efectivas para obtener resultados óptimos. Además, el programa incluye el tratamiento de patologías como el bruxismo, la hiperhidrosis y la sonrisa gingival, lo que amplía el campo de acción de los especialistas. Todo ello en formato online y con la metodología más eficaz, el *Relearning*.





“

*Profundiza en las técnicas más innovadoras y efectivas en el uso de la Toxina Botulínica y amplía tu campo de acción profesional con este completo temario”*



## 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 glabella/entrecejo
  - 1.2.3. Indicaciones de tratamiento en arrugas periorculares/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. Qué 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







- 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 efecto 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”

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 tomaran 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.

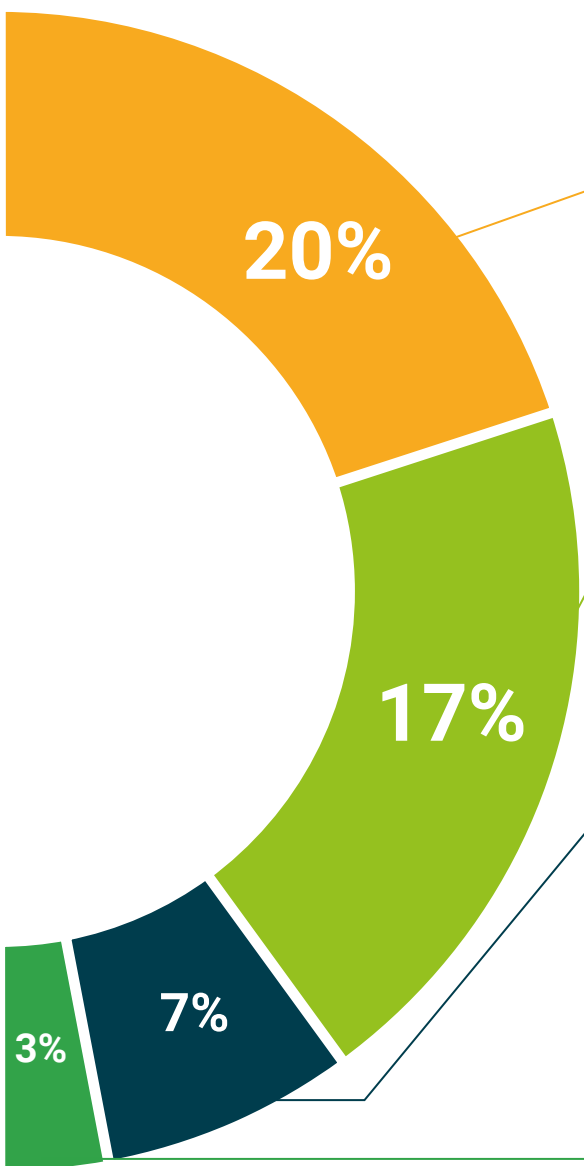
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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 Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica 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 Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica** 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 Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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

Técnicas Avanzadas  
de Inyección de  
Toxina Botulínica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **8h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**



# Diplomado

## Técnicas Avanzadas de Inyección de Toxina Botulínica

