

# Curso Universitario

Materiales de Relleno  
y Ácido Hialurónico en  
Medicina Estética Avanzada



## Curso Universitario Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/materiales-relleno-acido-hialuronico-medicina-estetica-avanzada](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/materiales-relleno-acido-hialuronico-medicina-estetica-avanzada)

# 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

Los avances en tecnología y la innovación constante en productos y técnicas para la aplicación de materiales de relleno han hecho que la capacitación en estas áreas sea vital para garantizar la seguridad y la eficacia de los tratamientos. Por eso, TECH lanza una enseñanza sólida y actualizada en el uso de los materiales de relleno más populares, como la hidroxiapatita cálcica y el ácido hialurónico, así como técnicas de rinodelación, relleno de labios y otras áreas clave en la Medicina Estética avanzada. Además, el programa se desarrolla en formato 100% online y utiliza la metodología Relearning, lo que permite a los estudiantes acceder a la capacitación de manera flexible y práctica. Estamos comprometidos a ofrecer un programa de alta calidad que permita a los médicos mejorar sus habilidades y conocimientos en este campo.

Los pacientes buscan tratamientos estéticos cada vez más avanzados, lo que implica que los médicos deben estar actualizados en las últimas técnicas y tendencias. Por ello, existe una creciente demanda que no ha parado de crecer en los últimos años.



“

*¿Necesitas actualizarte en una de las áreas más demandadas en Medicina Estética? Gracias a este Curso Universitario profundizarás en las técnicas más solicitadas a través de los materiales más vanguardistas para que obtengas los conocimientos más sólidos"*

La demanda de procedimientos estéticos no invasivos está creciendo a nivel mundial, y los pacientes buscan cada vez más tratamientos que ofrezcan resultados naturales y duraderos. Así, en un mercado cada vez más competitivo y en constante cambio, es necesario mantenerse actualizado para poder ofrecer a los pacientes tratamientos eficaces, seguros y de alta calidad. Por ello es fundamental que los médicos se pongan al día en las técnicas de materiales de relleno y ácido hialurónico.

Bajo este contexto, TECH ha diseñado este Curso Universitario en Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada que se postula como la solución perfecta para que los médicos se actualicen en este campo. De esta manera, la titulación está diseñada para ofrecer una capacitación completa y actual en las técnicas de materiales de relleno más populares, como la hidroxiapatita cálcica y el ácido hialurónico, así como técnicas de rinodelación, relleno de labios y otras áreas clave en este campo.

Este programa se imparte en formato 100% online y utiliza la metodología *Relearning* basada en la reiteración de los conceptos fundamentales a lo largo de todo el temario para facilitar la integración de los conocimientos de manera natural y progresiva. Además, el profesional podrá acceder a los materiales y herramientas en cualquier momento y desde cualquier lugar, necesitando tan solo de un dispositivo con conexión a internet. De esta manera, podrá compaginar sus tareas profesionales y su vida personal con una capacitación de actualización de primer nivel.

Este **Curso Universitario en Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada** 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



*Conocerás los últimos avances en la hidroxiapatita cálcica, el ácido poliláctico y el ácido hialurónico”*

“

*Tendrás a tu disposición un Campus Virtual disponible las 24 horas del día y podrás descargar el material para consultarlo cada vez que lo necesites”*

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.

*Profundizarás en las técnicas de relleno de ojeras y pómulos y conocerás las complicaciones asociadas a los materiales de relleno y cómo evitarlas.*

*Accede ahora a una biblioteca atestada de contenidos multimedia de gran calidad que podrás descargar y consultar cuando quieras.*

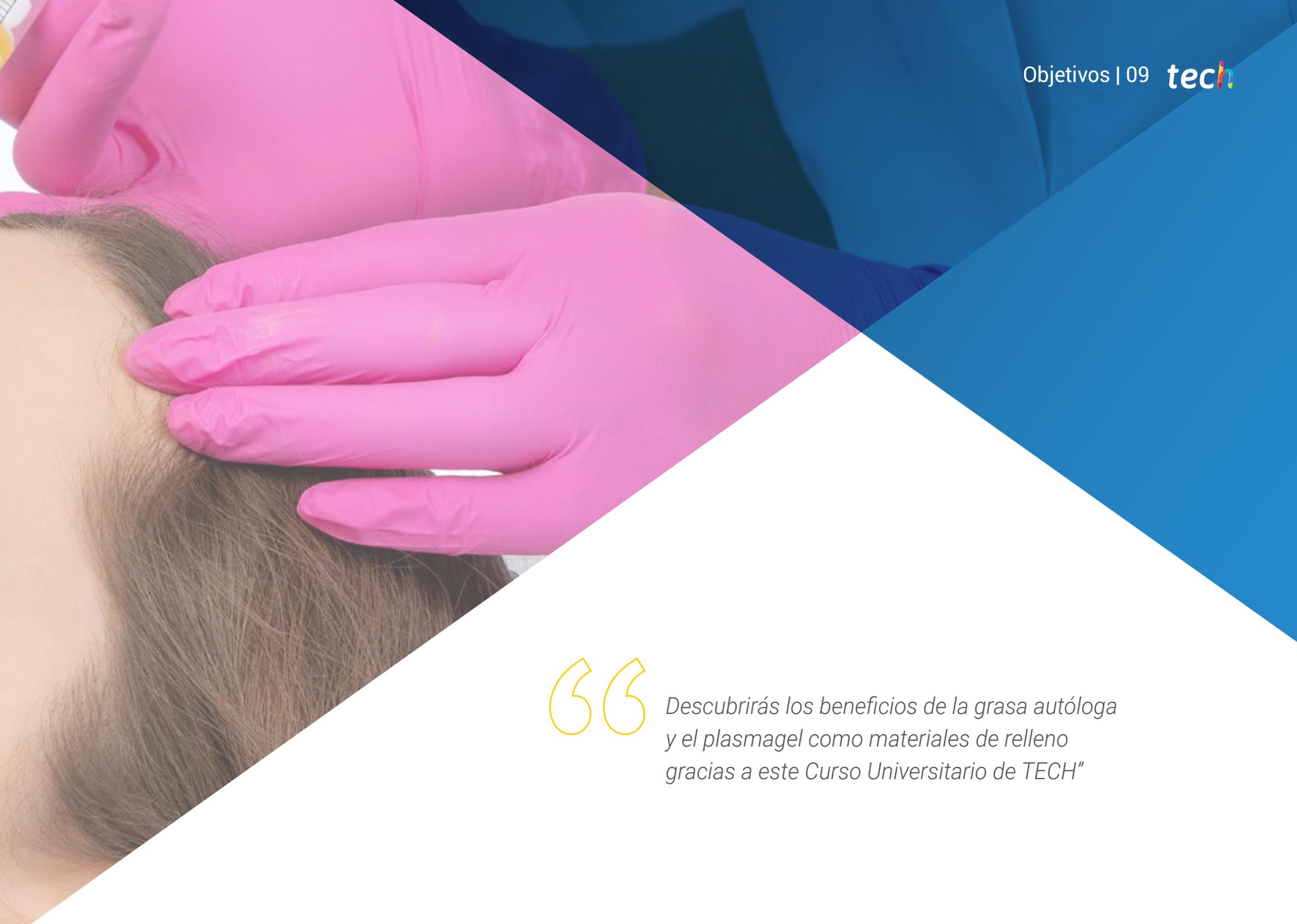


# 02

## Objetivos

A través del programa, los estudiantes profundizarán en temas clave, como los materiales de relleno autólogos, la rinomodelación, el relleno de labios, ojeras, y pómulos, entre otros. Por ello, el objetivo de TECH no es otro que el de dotar al médico de los conocimientos más actualizados en su campo de actuación. De este modo, podrán ofrecer a sus pacientes tratamientos eficaces, seguros y de la máxima calidad. Así podrá poner al día sus habilidades en estas áreas clave para la mejora continua en su praxis profesional.





“

*Descubrirás los beneficios de la grasa autóloga y el plasmagel como materiales de relleno gracias a este Curso Universitario de TECH”*



## 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





## Objetivos específicos

---

- ◆ Ponerse al día en el uso de materiales de relleno: profundizar sobre el concepto y su uso, conocer los tipos
- ◆ Actualizar los conocimientos del egresado en el manejo del ácido hialurónico
- ◆ Identificar, correctamente y en base a sus tipos, las principales indicaciones y tratamientos (ojeras, labios, surcos y líneas de expresión)



*Actualízate en la clasificación de los materiales de relleno y cómo elegir el más adecuado para cada paciente”*



# 03

## Dirección del curso

En su compromiso con la excelencia y la educación de calidad, TECH ha reunido a un equipo de profesionales, expertos en Medicina Estética. Por ello, el claustro que compone este programa está compuesto por médicos especialistas en este campo. Así, han aportado su dilatada trayectoria profesional y años de bagaje en pro de la actualización más sólida de los egresados. Así, se adentrarán en la hidroxiapatita cálcica, el ácido poliláctico y el ácido hialurónico de la mano de consolidados profesionales. Todo ello con el objetivo de garantizar los conocimientos más contemporáneos y punteros en esta área clave de la Medicina.

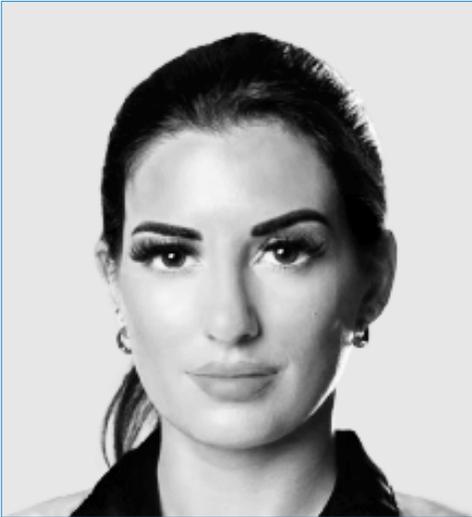




“

*Mejorarás tus habilidades técnicas y clínicas para ofrecer a tus pacientes resultados de alta calidad de la mano de reputados especialistas”*

## 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

### Dra. Maan Di Campli, Claudia Marina

- ♦ Médico Estético
- ♦ Médico Cirujano por la Universidad de Oriente Núcleo de Anzoátegui
- ♦ Colegiada en el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid (ICOMEM)
- ♦ Diplomado en Medicina Estética, Facial y Corporal por la Universidad de Carabobo
- ♦ Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvejecimiento por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Asociación de Medicina Estética de Madrid (AMEM)

### Dra. Córdoba Canella, Estefanía

- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Grado en Enfermería por la Universidad CEU San Pablo

### Dra. González San Narciso, Estrella

- ♦ Especialista en el Área de Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Graduada en Medicina



# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios del Curso Universitario en Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada está diseñado para proporcionar a los profesionales médicos una capacitación novedosa y vanguardista en técnicas avanzadas. A través del programa, los alumnos se actualizarán en las técnicas más avanzadas en el uso de materiales de relleno y ácido hialurónico en la Medicina Estética. Así, profundizarán en la clasificación de los materiales de relleno, la hidroxiapatita cálcica, el ácido poliláctico o la marcación mandibular completa. Todo ello en formato totalmente online y bajo la eficaz metodología del *Relearning*.





“

*Podrás adaptar tu puesta al día en función de tus necesidades y estudiar a tu propio ritmo gracias a la metodología Relearning de TECH”*

## Módulo 1. Materiales de relleno y ácido hialurónico

- 1.1. Materiales de relleno
  - 1.1.1. Clasificación de los materiales de relleno
  - 1.1.2. Materiales de relleno autólogos: grasa autóloga, plasmigel
  - 1.1.3. Materiales de relleno reabsorbibles y no reabsorbibles
- 1.2. Hidroxiapatita cálcica (RADIESSE)
  - 1.2.1. Indicaciones
  - 1.2.2. Modo de acción
  - 1.2.3. Técnica de aplicación
  - 1.2.4. Resultados y durabilidad
- 1.3. Ácido poliláctico (ELLANSE, SCULPTRA)
  - 1.3.1. Indicaciones
  - 1.3.2. Modo de acción
  - 1.3.3. Técnica de aplicación
  - 1.3.4. Resultados y durabilidad
- 1.4. Ácido hialurónico
  - 1.4.1. Indicaciones
  - 1.4.2. Tipos
  - 1.4.3. Modo de acción
  - 1.4.4. Técnica de aplicación
  - 1.4.5. Resultados y durabilidad
- 1.5. Rinomodelación
  - 1.5.1. Indicaciones de la rinomodelación
  - 1.5.2. Materiales más utilizados para la rinomodelación (ácido hialurónico, hilos, etc.)
  - 1.5.3. Técnicas de rinomodelación
  - 1.5.4. Complicaciones y efectos adversos
  - 1.5.5. Recomendaciones postratamiento
- 1.6. Relleno de labios
  - 1.6.1. Indicaciones del relleno de labios
  - 1.6.2. Materiales más utilizados para el relleno de labios
  - 1.6.3. Técnicas de relleno de labios
  - 1.6.4. Complicaciones y efectos adversos
  - 1.6.5. Recomendaciones postratamiento



- 
- 1.7. Relleno de ojeras
    - 1.7.1. Indicaciones del relleno de ojeras
    - 1.7.2. Materiales más utilizados para el relleno de ojeras
    - 1.7.3. Técnicas de relleno de ojeras
    - 1.7.4. Complicaciones y efectos adversos
    - 1.7.5. Recomendaciones postratamiento
  - 1.8. Relleno de pómulos
    - 1.8.1. Indicaciones del relleno de pómulos
    - 1.8.2. Materiales más utilizados
    - 1.8.3. Técnicas de relleno de pómulos
    - 1.8.4. Complicaciones y efectos adversos
    - 1.8.5. Recomendaciones postratamiento
  - 1.9. Marcación mandibular completa
    - 1.9.1. Indicaciones de marcación mandibular
    - 1.9.2. Materiales más utilizados para la marcación mandibular
    - 1.9.3. Técnicas de marcación mandibular
    - 1.9.4. Complicaciones y efectos adversos
    - 1.9.5. Recomendaciones postratamiento
  - 1.10. Complicaciones de los materiales de relleno
    - 1.10.1. Complicaciones asociadas a inyección de ácido hialurónico
    - 1.10.2. Complicaciones asociadas a inyección de hidroxapatita cálcica
    - 1.10.3. Antídotos disponibles para los distintos materiales de relleno



*Al final del programa, tendrás un conocimiento completo de las técnicas avanzadas de Medicina Estética y estarás preparado para aplicarlos en la práctica clínica”*

# 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 Curso Universitario en Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Materiales de Relleno y Ácido Hialurónico en Medicina Estética Avanzada**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Materiales de Relleno  
y Ácido Hialurónico en  
Medicina Estética Avanzada

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

Materiales de Relleno  
y Ácido Hialurónico en  
Medicina Estética Avanzada