

**Diplomado**

Láser en Medicina  
Estética Avanzada



## Curso Universitario

### Láser en Medicina Estética Avanzada

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/laser-medicina-estetica-avanzada](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/laser-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

Debido a su capacidad para tratar una amplia gama de afecciones de la piel y del cuerpo, el láser se ha convertido en una de las alternativas más demandadas por los pacientes. Existen diferentes tipos, tanto ablativos como no ablativos, cada uno con mecanismos de acción y aplicaciones principales específicas. Los médicos que trabajan en este campo necesitan poseer estos conocimientos, así como sobre la preparación de la piel, la anestesia y la seguridad necesarias durante su aplicación. Por ello, TECH ha creado la siguiente titulación con el fin de capacitar al profesional en esta área, proporcionándole los conocimientos más actualizados del sector y junto a ellos los contenidos informativos más vanguardistas. Todo ello a través de recursos audiovisuales, lecturas complementarias y ejercicios prácticos desarrollados con la metodología *Relearning*.



“

*Actualízate a tu ritmo, sin tener que someterte a clases simultaneas ni traslados a centros”*

En la actualidad, la medicina estética avanzada es una especialidad en constante evolución. Cada vez son más las personas que recurren a este tipo de tratamientos no invasivos para mejorar su aspecto físico y combatir el envejecimiento. Esto ha generado una mayor demanda de profesionales especializados en el uso de tecnologías como el láser para la intervención médica.

Ante esta realidad, se hace necesario que los médicos se capaciten y actualicen en técnicas y tecnologías de vanguardia para satisfacer las necesidades de los pacientes y mantener su competitividad en el mercado laboral. Es por ello que el Diplomado en Láser en Medicina Estética Avanzada surge como una respuesta eficaz a esta demanda de capacitación especializada.

Este programa brinda a los médicos los conocimientos necesarios para realizar tratamientos estéticos con láser de manera segura y efectiva, aplicando las últimas tendencias y técnicas en el campo. Además, se desarrolla en un formato 100% online, lo que permite al profesional acomodar su labor asistencial con la adquisición de nuevos conocimientos. También, cuenta con la participación de expertos y especialistas del sector, quienes, comprometidos con la actualización de las nuevas generaciones, han vertido su experiencia en cada uno de los temas de estudio.

Este **Diplomado en Láser 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 Láser 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



*Destacarás en un sector en auge y con gran proyección futura debido a las necesidades de los pacientes”*

“

*Descarga el contenido del programa en tu dispositivo de preferencia y revísalo las veces que lo necesites estando Offline”*

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.

*Conocerás los más recientes avances del uso del láser para lesiones pigmentadas y tatuajes”*

*Un programa 100% online que te permite desarrollarlo en tus horarios de conveniencia”*



# 02 Objetivos

Este programa tiene como objetivo capacitar al profesional médico en el uso del láser en procedimientos de estética avanzada. Para ello, le presentará un contenido académico de gran impacto desarrollado con recursos audiovisuales, lecturas complementarias y ejercicios prácticos. De esta manera a medida que vaya superando cada uno de los temas de estudio, implementará a su praxis esa información, aplicándola a su vez con nuevas destrezas adquiridas en cada una de las actividades propuestas.





“

*Esta capacitación es un salto de calidad en tu actualización médica. ¿Qué esperas para matricularte?”*



## 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

---

- ◆ Profundizar en la tecnología del láser, y los distintos tipos de láseres que existen actualmente, tanto ablativos como no ablativos
- ◆ Profundizar en cómo tratar los distintos tipos de lesiones (las lesiones vasculares y lesiones pigmentadas) en base a los criterios actuales de la Medicina Estética
- ◆ Actualizarse en despigmentar los tatuajes
- ◆ Actualizarse en el uso de la fotodepilación con láser



*Te situarás un paso más cerca de la excelencia profesional tras superar con éxito este Diplomado ”*



# 03

## Dirección del curso

Una de las prioridades de TECH a la hora de diseñar sus programas es la conformación de un cuadro docente que brinde conocimientos y experiencia. Por ello, para este Diplomado, ha seleccionado a profesionales sobresalientes de la medicina estética, quienes además de destacarse en procedimientos de extrema complejidad, han implementado a su praxis el uso del láser. Así, el alumno tendrá acceso a un material exclusivo que le permitirá capacitarse de la mano de los mejores.





“

*A su amplio contenido informativo se suma el mejor cuadro docente en activo, quienes te proporcionarán las claves de la estética avanzada”*

## 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. Miguel Ferrero, Miriam

- ◆ Especialista en Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid
- ◆ Cirujana pediátrica y especialista en Cirugía Reconstructiva y Plástica
- ◆ Colaboradora docente en Máster de Dermatología Pediátrica
- ◆ Colaboradora docente en Máster en Grandes Quemados
- ◆ Colaboradora docente en Máster en Mastología Aplicada y Tratamiento del Cáncer Mamario
- ◆ Experta en tratamiento láser de cicatrices

### Dra. López García, María del Valle

- ◆ Especialista en Estética Dental y Orofacial
- ◆ Ortodoncista
- ◆ Licenciada en Odontología
- ◆ Máster de Ortodoncia y Ortodoncia Dentofacial
- ◆ Máster de Excelencia en Ortodoncia y Ortognatodoncia
- ◆ Certificado Invisalign
- ◆ Colegiada en Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos



# 04

## Estructura y contenido

TECH ha seleccionado para el desarrollo de esta titulación los temas académicos de mayor demanda y con gran repercusión dentro del campo. Cada uno de ellos expuesto mediante recursos audiovisuales y lecturas complementarias, a fin de que le permitan al profesional catapultar sus habilidades y destrezas para la consecución de sus metas laborales. De este modo se garantiza una adquisición nueva del conocimiento de forma dinámica y efectiva, utilizando además la metodología *Relearning*.



“

*Información de primera mano presentada  
mediante recursos audiovisuales de gran  
impacto, vertida por expertos y especialistas”*

## Módulo 1. Láser

- 1.1. Clasificación general de los tipos de láser
  - 1.1.1. Láser ablativo
    - 1.1.1.1. Modo de actuación
    - 1.1.1.2. Tipos
    - 1.1.1.3. Aplicaciones principales
  - 1.1.2. Láser no ablativo
    - 1.1.2.1. Modo de actuación
    - 1.1.2.2. Tipos
    - 1.1.2.3. Aplicaciones principales
    - 1.1.2.4. Tabla comparativa
- 1.2. Láser de luz intensa pulsada (IPL)
  - 1.2.1. Mecanismos de acción
  - 1.2.2. Indicaciones principales
  - 1.2.3. Resultados
- 1.3. Láser de led
  - 1.3.1. Mecanismos de acción
  - 1.3.2. Indicaciones principales
  - 1.3.3. Resultados
- 1.4. El láser de CO<sub>2</sub>
  - 1.4.1. Mecanismo de acción
  - 1.4.2. Indicaciones principales
  - 1.4.3. Resultados
- 1.5. El láser de erbio: YAG
  - 1.5.1. Mecanismo de acción
  - 1.5.2. Indicaciones principales
  - 1.5.3. Resultados
- 1.6. Láser q-switched
  - 1.6.1. Mecanismos de acción
  - 1.6.2. Indicaciones principales
  - 1.6.3. Resultados





- 1.7. Láser en depilación
  - 1.7.1. Modo de actuación
  - 1.7.2. Tipos de láser que se emplean para depilación
    - 1.7.2.1. Rubí (694 nm)
    - 1.7.2.2. Alejandrita (755 nm)
    - 1.7.2.3. Diodo (800 nm)
    - 1.7.2.4. Neodimino Yag (1064 nm)
    - 1.7.2.5. Luz pulsada intensa IPL
  - 1.7.3. Resultados
- 1.8. Láser para lesiones pigmentadas y tatuajes
  - 1.8.1. Láser empleado para la eliminación de lesiones pigmentadas
  - 1.8.2. Láser empleado para la despigmentación de tatuajes
  - 1.8.3. Resultados
- 1.9. Láser en algunas patologías médicas
  - 1.9.1. Tratamiento del acné con láser
  - 1.9.2. Tratamiento de cicatrices con láser
  - 1.9.3. Tratamiento de estrías con láser
  - 1.9.4. Tratamiento de lesiones vasculares (láser vascular percutáneo)
  - 1.9.5. Láser-lipólisis
    - 1.9.5.1. Concepto
    - 1.9.5.2. Tipo de láser empleado
    - 1.9.5.3. Resultados
- 1.10. Preparación de la piel. Anestesia. Seguridad y protección durante el uso de láser y otras fuentes de luz
  - 1.10.1. Preparación de la piel previa al láser
  - 1.10.2. Anestesia empleada previa al láser
  - 1.10.3. Seguridad para el médico como del paciente
    - 1.10.3.1. Protección ocular
  - 1.10.4. Terapia fotodinámica intralesional (novedosa modalidad de tratamiento que mejora los resultados clínicos)

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 Láser en Medicina Estética Avanzada 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 Láser en Medicina Estética Avanzada** 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 Láser en Medicina Estética Avanzada**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





## Curso Universitario

Láser en Medicina

Estética Avanzada

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Diplomado**

Láser en Medicina  
Estética Avanzada

