

Curso Universitario

Láser en Medicina
Estética Avanzada



Curso Universitario

Láser en Medicina Estética Avanzada

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

Acceso web: 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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

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 Curso Universitario 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 **Curso Universitario 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 Curso Universitario”



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 Curso Universitario, 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.

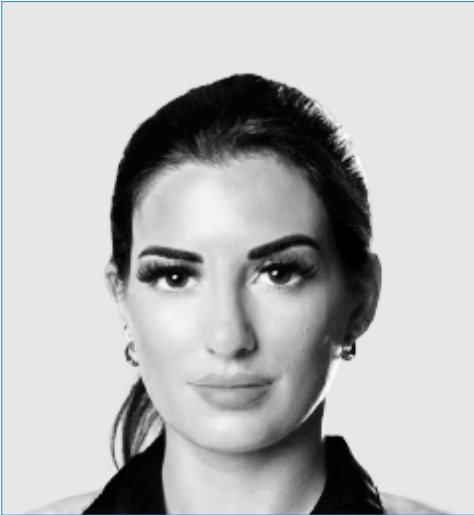




“

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 CO₂
 - 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-lipolisis
 - 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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

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.



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 mentor-alumno, 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.

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.



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

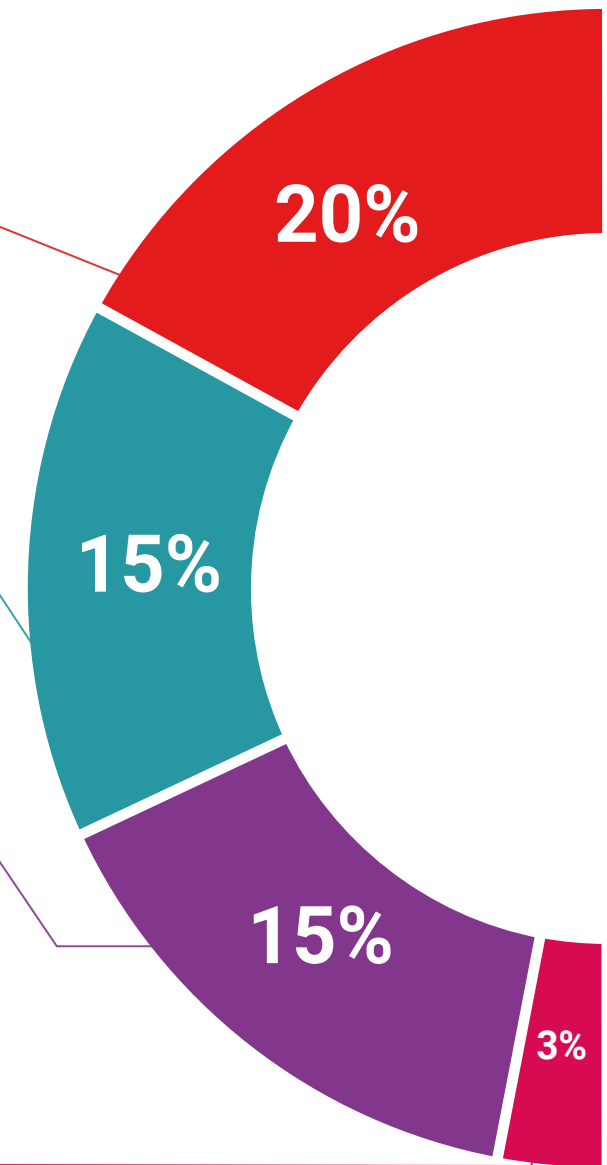
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.



06

Titulación

El Curso Universitario en Láser en Medicina Estética Avanzada garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Láser en Medicina Estética Avanzada** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Láser en Medicina Estética Avanzada**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Curso Universitario

Láser en Medicina

Estética Avanzada

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

Curso Universitario

Láser en Medicina Estética Avanzada

