

# Diplomado

Tratamiento con  
Fuentes de Luz





## Diplomado

### Tratamiento con Fuentes de Luz

- » Modalidad: online
- » Duración: 8 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamiento-fuentes-luz](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamiento-fuentes-luz)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

En el tratamiento del acné existen casos en los que los tratamientos médicos están contraindicados o bien no han sido eficaces. Y también hay casos en los que es el propio paciente el que desea evitar tratamientos farmacológicos y busca otras opciones. Por ello, los dermatólogos disponemos de todo un arsenal de tratamientos físicos, entre los cuales destacan las fuentes de luz. Unas alternativas que el profesional necesita conocer de manera actualizada. De esta manera, TECH a creado este curso para ofrecerte una actualización de manera sencilla y eficaz. Asimismo, a lo largo de la formación conseguirás las competencias de un profesional de primer nivel con el manejo y dominio de los procedimientos y técnicas más avanzados del panorama médico actual.







“

*El manejo específico del acné desarrollado de forma específica en un Diplomado de alta eficiencia, con un planteamiento práctico de elevada eficacia educativa”*

Los láseres no sólo se emplean para corregir las cicatrices residuales, sino también tratar casos de acné activos.

Es fundamental conocer qué tipo de láser es el más adecuado en cada caso. Según la longitud de onda, el haz alcanzará una mayor o menor profundidad y será absorbido por un cromóforo u otro.

También debemos poder determinar los parámetros más adecuados para alcanzar resultados óptimos con menor riesgo de efectos secundarios.

Un tratamiento emergente en los últimos años es la terapia biofotónica. Consiste en la aplicación de un gel que, tras ser estimulado con luz, emite fluorescencia que va a reducir la inflamación y eliminar el P acnés. Consigue resultados muy satisfactorios y con un perfil de seguridad excelente.

La terapia fotodinámica, tan utilizada en oncología cutánea, va ganando nuevas indicaciones en enfermedades inflamatorias e infecciosas, entre ellas el acné.

A través de este completísimo programa de TECH, los médicos podrán actualizar sus conocimientos sobre esas técnicas y herramientas de última generación. Lo harán a través de un riguroso temario y un innovador Campus Virtual. En él encontrarán materiales exclusivos, lecturas complementarias y recursos multimedia variados, tales como vídeos explicativos y resúmenes interactivos.

Además, dispondrán de la disruptiva metodología del *Relearning* para asimilar conceptos complejos sin necesidad de memorizar o estudiar de un modo tedioso y poco adaptado a sus necesidades. Por otro lado, este plan de estudios también cuenta con el claustro más prestigioso. Los miembros del claustro docente acumulan diversas experiencias asistenciales, basadas en la última evidencia científica. A su vez, un Director Invitado Internacional de amplio reconocimiento tendrá a su cargo una completísima y exhaustiva *Masterclass* durante el itinerario académico.

Este **Diplomado en Tratamiento con Fuentes de Luz** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- ◆ Desarrollo de gran cantidad de casos prácticos presentados por expertos
- ◆ Contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos
- ◆ Novedades y avances de vanguardia en esta área
- ◆ Ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Metodologías innovadoras de gran eficiencia
- ◆ Lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Completarás tu especialización médica, cosmética y dermatológica a través de la exclusiva Masterclass contemplada en este Diplomado de TECH”*

“

*Los últimos avances en el área del Acné compilados en un Diplomado de alta eficiencia educativa, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados”*

*Toda la metodología necesaria para el abordaje eficaz en el ámbito del Acné, en un Diplomado específico y concreto.*

*Una especialización creada para permitirte implementar los conocimientos adquiridos de forma casi inmediata, en tu práctica diaria.*

El desarrollo de este programa está centrado en la práctica de los aprendizajes teóricos propuestos. A través de los sistemas de enseñanza más eficaces, contrastados métodos importados de las universidades más prestigiosas del mundo, podrás adquirir los nuevos conocimientos de manera eminentemente práctica. De esta forma, nos empeñamos en convertir tu esfuerzo en competencias reales e inmediatas.

Nuestro sistema online es otra de las fortalezas de nuestra propuesta educativa. Con una plataforma interactiva que cuenta con las ventajas de los desarrollos tecnológicos de última generación, ponemos a tu servicio las herramientas digitales más interactivas. De esta forma podemos ofrecerte una forma de aprendizaje totalmente adaptable a tus necesidades, para que puedas compaginar de manera perfecta, esta capacitación con tu vida personal o laboral.



# 02 Objetivos

El objetivo de este Diplomado en Tratamiento con Fuentes de Luz es ofrecer a los profesionales de la medicina una vía completa para adquirir conocimientos, competencias y destrezas neurológicas para la práctica clínica habitual, o para actualizarse en los últimos avances en esta área de intervención. Una manera práctica y eficaz de mantenerle en vanguardia en una profesión en constante evolución.





“

*El objetivo de TECH es sencillo: ayudarte a conseguir la actualización más completa en el área del tratamiento del Acné en un Diplomado totalmente compatible con tus obligaciones laborales y personales”*



### Objetivos generales

---

- ◆ Tener un conocimiento completamente actualizado de las diferentes opciones terapéuticas disponibles para el tratamiento del acné
- ◆ Diagnosticar aquellos casos de acné secundarios a patologías sistémicas o a agentes externos que impliquen un manejo específico
- ◆ Conocer y saber indicar y aplicar las distintas modalidades de terapias físicas disponibles
- ◆ Conocer las vías de investigación y posibles futuras líneas de tratamiento
- ◆ Saber tratar casos refractarios a las terapéuticas habituales
- ◆ Detectar y anticiparse a las posibles complicaciones y efectos secundarios de cada tratamiento
- ◆ Ser capaz de diagnosticar las alteraciones psicopatológicas secundarias a la propia enfermedad o a los tratamientos, que afecten a la vida de relación y a la realización del paciente como persona
- ◆ Individualizar el manejo de las secuelas estéticas del acné, escogiendo y combinando las mejores opciones de entre las múltiples técnicas disponibles







### Objetivos específicos

---

- ◆ Indicar y configurar los parámetros más adecuados para los tratamientos con fuentes de luz
- ◆ Conocer las bases de funcionamiento de la terapia biofotónica y terapia fotodinámica, así como las pautas de tratamiento más apropiadas a cada caso

“

*Una oportunidad creada para los profesionales que buscan un Diplomado intensivo y eficaz, con el que dar un paso significativo en el ejercicio de su profesión”*

# 03

## Dirección del curso

Este completísimo Diplomado está impartido por especialistas líderes en Acné. Entrenados en diferentes campos de la asistencia y práctica clínica, experimentados todos ellos en la docencia e investigación en diversas áreas del sistema nervioso y con los conocimientos de gestión necesarios para dar una visión amplia, sistemática y realista dentro de la complejidad de esta área de la Neurociencia, este grupo de programas te acompañará a lo largo de toda la capacitación poniendo a su servicio su experiencia real y actualizada.





“

*Aprende de profesionales de referencia,  
los últimos avances en los procedimientos  
en el ámbito de el tratamiento del acné”*



## Director Invitado Internacional

El doctor Joshua Zeichner es una **eminencia internacional** del ámbito de la **Dermatología y la Medicina Cosmética**. En ambos campos ha basado su carrera profesional, adquiriendo las competencias más avanzadas en **materia asistencial** y para el desarrollo de **estudios empíricos**. A partir de esas habilidades de excelencia, el experto ha asumido retos como el cargo de **Director de Investigación Cosmética y Clínica** del Departamento de Dermatología del **Hospital Mount Sinai**, en Estados Unidos.

Asimismo, este especialista ha sido galardonado con el **prestigioso premio Skin Genius**, de la revista Elle, por sus **enfoques innovadores** sobre el **tratamiento del envejecimiento de la piel** y los rostros. A su vez, sus colegas han votado por su nombre para ocupar las listas de los **Mejores Médicos de New York Magazine** desde 2018. También, ha contado con clasificaciones como **uno de los Mejores Médicos del Área Metropolitana de Nueva York** por **Castle Connolly** y **New York City Super Doctors**, catálogos de renombre que evidencian la dedicación del doctor Zeichner hacia sus pacientes.

Además, de sus conocimientos y práctica médica, a menudo centrados en el **Acné**, este experto ha abordado de forma terapéutica otras patologías y afecciones generales de la piel. Entre ellas, ha destacado por su manejo integral de los **Eczemas, Rosácea, Psoriasis** y el **Cáncer en diferentes zonas de la epidermis**. Al mismo tiempo, ha dominado el uso del **Botox** y los **rellenos dérmicos**, así como el **Láser** y los **Peeling Químicos**.

Los **medios de comunicación** también recurren con frecuencia a la opinión del doctor Zeichner. Por eso, su nombre ha tenido **múltiples citas en reportajes** publicados por revistas y periódicos como **Allure, Vogue, Cosmopolitan, Elle, Glamour** o **The New York Times**. Igualmente, es habitual su participación en congresos y ponencias sobre Dermatología en todo el mundo.



## Dr. Zeichner, Joshua

---

- Director de Investigación Cosmética y Clínica en Dermatología del Hospital Mount Sinai
- Especialista en Cosmética Dermatológica, Tratamiento del Acné y Antienvjecimiento de la Piel
- Asesor Médico en los hospitales Mount Sinai Beth Israel, Mount Sinai Brooklyn, Mount Sinai Queens y Mount Sinai West
- Certificado de forma oficial por la Junta Americana de Dermatología
- Facultativo Especialista en el Centro Médico Católico St. Vincent Brooklyn Queens
- Doctor en Medicina por la Universidad John Hopkins
- Residencia en Dermatología y Beca en Dermofarmacología en el Hospital Mount Sinai
- Graduado de la Universidad de Pensilvania



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"*

Dirección



### Dr. Leis Dosil, Vicente Manuel

- ♦ Dermatólogo y Director de Idelia Dermatología
- ♦ Dermatólogo en el Hospital HLA Universitario Moncloa
- ♦ Profesor asociado a la Universidad Europea
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Diplomatura en Estudios Avanzados, Dermatología y Venereología en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Gestión Integral de Servicios de Salud por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Experto Universitario en Dermatología Clínica, Quirúrgica y Oncología Cutánea por la Universidad de Alcalá
- ♦ Miembro: Academia Española de Dermatología y Venereología (AEDV), Comisiones consultivas hospitalarias de asesoramiento en organización de quirófanos y en atención continuada y relaciones con Atención Primaria

Profesores

### Dr. Ruiz de Almirón, Antonio Clemente

- ♦ Dermatólogo en la Clínica Clemente
- ♦ Dermatólogo del Servicio de Dermatología en el Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Dermatólogo Especialista en Dermatología General, Láser y Estética
- ♦ Autor de numerosas publicaciones especializadas a nivel nacional e internacional
- ♦ Ponente en conferencias y congresos por todo el mundo
- ♦ Miembro: Junta Directiva de la Academia Española de Dermatología y Venereología, Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea, Grupo Español de Dermatología Estética y Terapéutica

### Dra. Olivares Rueda, Teresa

- ♦ Especialista en Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser
- ♦ Médico en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Médico en el Centro de Salud. Abanilla, España
- ♦ Médico en el Centro de Salud de Benijafón. España
- ♦ Especialidad de Pediatría por el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Master en Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Envejecimiento por la Universidad de Murcia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia
- ♦ Miembro: DERMUS, AEP





# 04

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder avanzar en el mercado laboral con seguridad y competitividad, y para ejercer la profesión con la excelencia que sólo permite la mejor capacitación.







“

*Este Diplomado contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Tratamiento con fuentes de luz del acné activo

- 1.1. Luz pulsada intensa
- 1.2. Láser de colorante pulsado
- 1.3. Láser Nd: YAG
- 1.4. Láser de Erbio
- 1.5. Láser KTP
- 1.6. Láser infrarrojo
- 1.7. Terapia fotodinámica
  - 1.7.1. Fotosensibilizantes
  - 1.7.2. Fuentes de luz
  - 1.7.3. Protocolos
- 1.8. Terapia biofotónica
  - 1.8.1. Mecanismo de acción
  - 1.8.2. Procedimiento
  - 1.8.3. Pautas de tratamiento
- 1.9. LEDs y acné
- 1.10. Nuevas fuentes de luz





“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*

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 Tratamiento con Fuentes de Luz 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 Retinoides Sistémicos** 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 Retinoides Sistémicos**

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

Tratamiento con  
Fuentes de Luz

- » Modalidad: online
- » Duración: 8 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

Tratamiento con  
Fuentes de Luz

