

Curso Universitario

Tratamiento con Fuentes de Luz





Curso Universitario Tratamiento con Fuentes de Luz

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

Acceso web: 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 de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

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. 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.

Este programa se ha creado para ofrecerte esta actualización de manera sencilla y eficaz. 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 Curso de alta eficiencia, con un planteamiento práctico de elevada eficacia formativa”

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 complétísimo 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 **Curso Universitario en Tratamiento con Fuentes de Luz** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas 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 Curso Universitario de TECH"

“

Los últimos avances en el área del Acné compilados en un Curso Universitario 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 Curso Universitario específico y concreto.

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

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.



02 Objetivos

El objetivo de este Curso Universitario 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 Curso Universitario 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 adecuado 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 Curso Universitario 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 hacía 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 **bótox** 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 el Hospital Mount Sinai, Nueva York, Estados Unidos
- 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 Johns 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 de: 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 Beniján. 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 de: 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 Curso Universitario 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 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”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



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 según el índice global score, 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

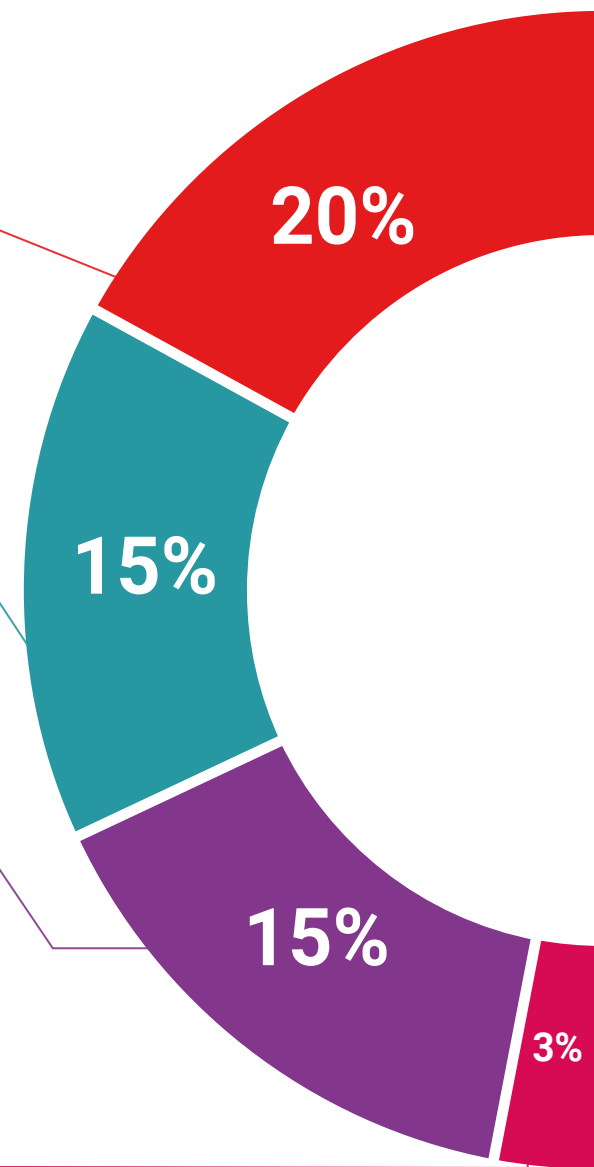
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

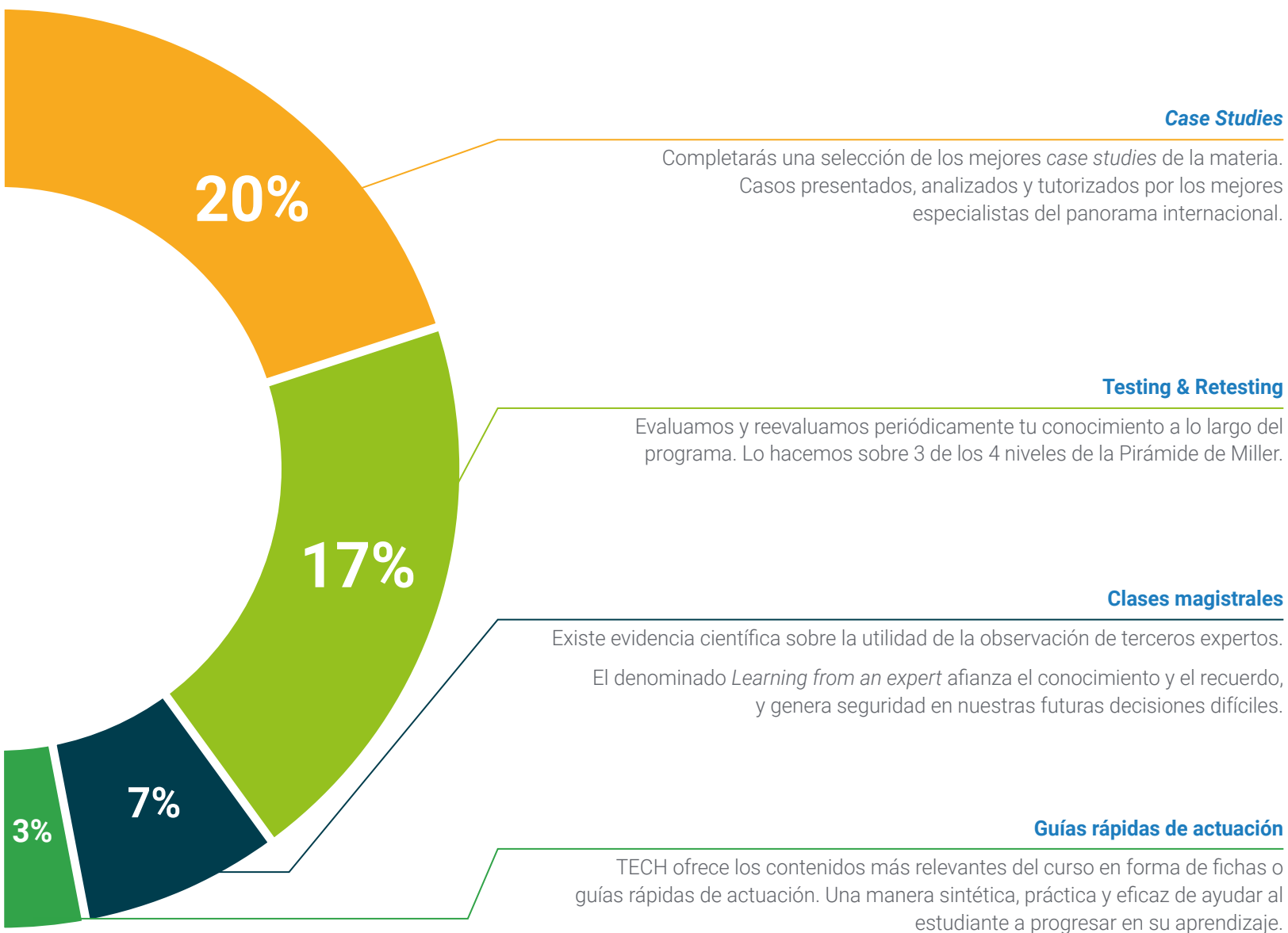
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06 Titulación

Este programa en Tratamiento con Fuentes de Luz garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Tratamiento con Fuentes de Luz** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Tratamiento con Fuentes de Luz**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Tratamiento con
Fuentes de Luz

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

Curso Universitario

Tratamiento con Fuentes de Luz

