# Diplomado

## Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tratamientos-medicos-farmacologicos-investigacion-tricologia-nuevas-alternativas-tratamiento**

# 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

La farmacología actual presenta soluciones muy efectivas en la mayoría de los casos de disfunciones capilares. En este programa te mostraremos las opciones más novedosas para abordarlas, con los avances más eficaces del panorama médico. Una oportunidad única de capacitación con la mayor universidad online del mundo.





*Un extenso compendio de conocimientos en el entorno de la farmacología, en tratamientos capilares”*

Se hará un repaso de los distintos tratamientos farmacológicos más habituales (Minoxidi, Finasterida, Dutasteride), tratamientos para la alopecia areata con terapia de minipulsos de Dexametasona y fármacos anti-JAK, el tratamiento con antiandrógenos para la alopecia frontal fibrosante tratamiento con estrógenos.

Además, se hará un repaso de los nuevos tratamientos o tratamientos alternativos como es el plasma rico en plaquetas con sus indicaciones y legislación vigente y el láser de baja frecuencia o LLLT.

Asimismo, se mostrarán las nuevas vías de investigación y desarrollo más actuales para resolver los problemas aun sin solución y los avances en clonación y farmacología para la resolución de los problemas tricológicos de nuestros pacientes.

Este **Diplomado en Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Cirugía Capilar
- Las novedades sobre Cirugía Capilar, con especial y dedicada atención en las metodologías innovadoras de la misma
- Ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Contenidos gráficos, esquemas y casos prácticos que recogen información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional de la cirugía capilar
- Las lecciones teóricas, preguntas a los expertos y/o tutores, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual durante todo el programa
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo, fijo o portátil, con conexión a internet

*Un Diplomado creado con la exigencia de excelencia de todas las especializaciones de TECH, para impulsar tu crecimiento profesional”*

*Un Diplomado diferente por su planteamiento docente innovador, su capacidad de darte soporte real online y su calidad total”*

*Un programa multimedia que te permitirá estudiar de manera más sencilla e interactiva.*

*Con estrategias de aprendizaje centradas en la práctica, esta capacitación te permitirá aprender de manera real e inmediata.*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito médico, con larga experiencia en el área del trasplante capilar, 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 educación 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 programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos Protección de Datos, y con gran experiencia.



02

# Objetivos

El objetivo de esta capacitación es conseguir que nuestro alumnado aprenda de forma estimulante y atractiva, de manera que el interés en el estudio no decaiga durante el tiempo de trabajo. De esta manera, impulsamos de forma real la consecución de los objetivos de aprendizaje y con ellos, tu crecimiento profesional.





*Objetivos claros y realistas, que podrás conseguir a través de un proceso de estudio estimulante y de altísima calidad”*

## Objetivos generales

- Adquisición de conocimientos, habilidades y destrezas, tanto teóricas como prácticas, para poder desarrollar una actividad inicial de cirujano capilar
- Conseguir las habilidades diagnósticas y de tratamiento en los casos de pacientes con alopecia y otros problemas de cabello y cuero cabelludo, así como el aprendizaje de las habilidades clínico-quirúrgicas, fundamento imprescindible para la adquisición de conocimientos más profundos en esta materia
- Aprender las habilidades clínico-quirúrgicas necesarias para solucionar los problemas de los pacientes en Trasplante y Medicina Capilar







## Objetivos específicos

- Hacer un repaso de los distintos tratamientos farmacológicos más habituales (minoxidil, finasteride, dutasteride), tratamientos para la alopecia Areata con Terapia de minipulsos de dexametasona y fármacos anti-JAK, el tratamiento con antiandrógenos para la alopecia frontal fibrosante, tratamiento con estrógenos
- Hacer un repaso de los nuevos tratamientos o tratamientos alternativos como es el plasma rico en plaquetas con sus indicaciones y legislación vigente, el láser de baja frecuencia o LLLI
- Mostrar las nuevas vías de investigación y desarrollo más actuales para resolver los problemas aun sin solución y los avances en clonación y farmacología para la resolución de los problemas tricológicos de nuestros pacientes

*Objetivos realistas, que te cuantificarán tu progreso y tu avance como profesional, de manera constante y eficaz”*

03

# Dirección del curso

Este programa es la oportunidad de aprender de los mejores, con un cuadro docente de profesionales del sector que invertirán sus conocimientos teóricos y prácticos en llevarte hasta la mayor capacitación. Con los métodos de enseñanza más actuales y efectivos del mercado docente online.





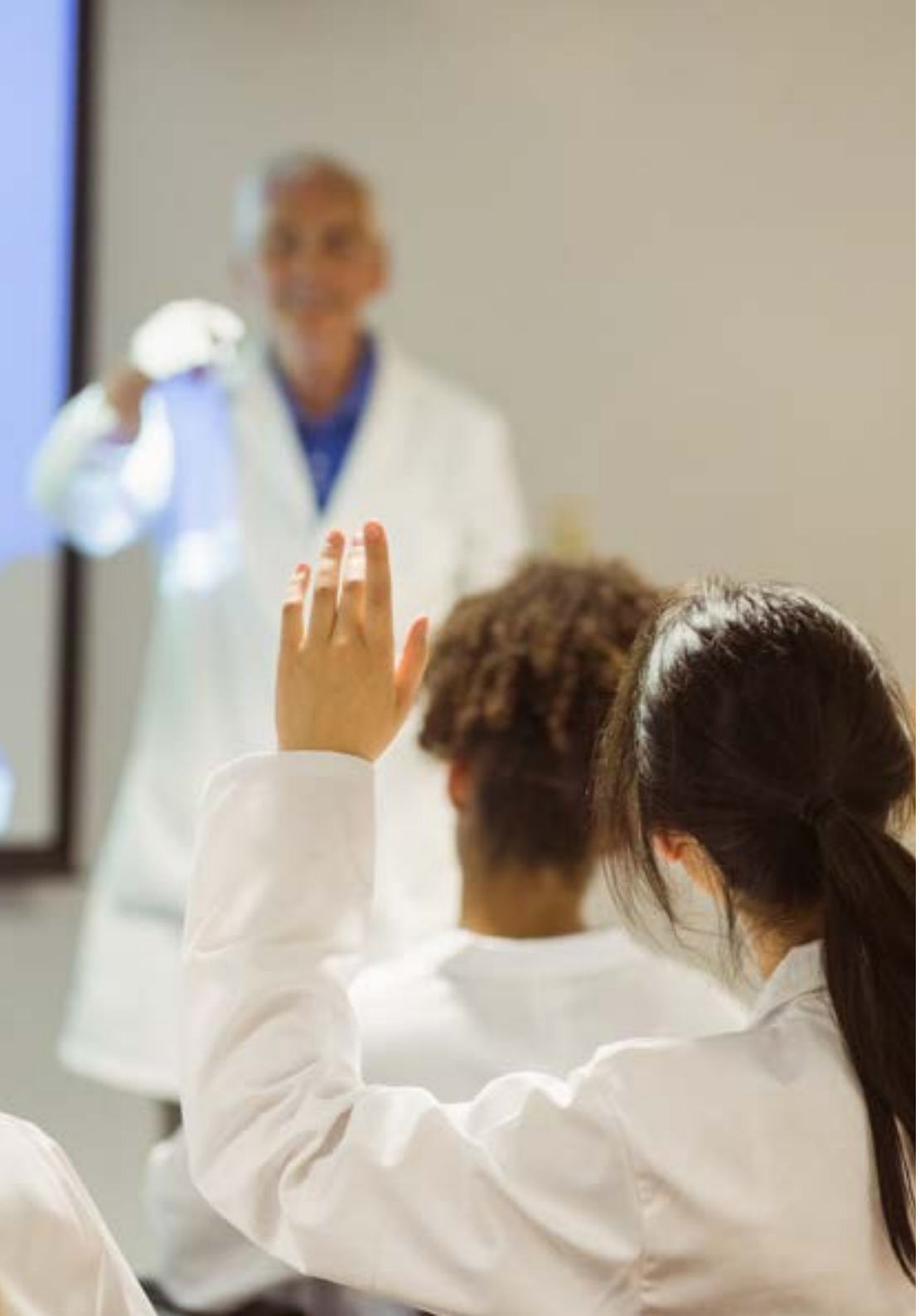
*Los desarrollos más actualizados en el área del trasplante capilar, de la mano de los mejores expertos en este tipo de intervención"*

## Dirección



### Dra. Pérez Castaño, Cristina Gema

- Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid desde 2004. Especialista vía MIR en Medicina Intensiva, Hospital Doce de Octubre de Madrid. Cursos de doctorado en el ámbito de cirugía e infecciosas con Sobresaliente
- Doctorado en trasplante de órganos con donantes en asistolia a través de una Beca de la Mutua Madrileña, formación especializada en patología médica, infecciosa, trasplante de órganos y unidades de emergencia en todo el mundo. Homologación del Máster en Medicina de Urgencias extra-hospitalarias. acreditado por la Agencia Laín Entralgo de la Comunidad de Madrid, España
- Especialista en Trasplante Capilar en clínicas como MC360, MAN MEDICAL INSTITUTE y responsable de la unidad de Trasplante Capilar en la clínica EIVIESTETIC de Ibiza, colaboradora en distintas unidades de Trasplante Capilar en su área diagnostica, quirúrgica y diversos tratamientos médico-estéticos
- En 2019, junto al resto del equipo médico de cirugía capilar de MAN MEDICAL INSTITUTE recibió el premio “Equipo Médico del Año 2019” por la rama de la cirugía capilar, por parte del periódico La Razón “Salud”





## Profesores

**Dr. Jurado Arévalo, Alberto**

- Director Médico en ADVAN-HAIR Advanced Hair Institute
- Médico en Traslado de Pacientes Críticos UVI Móvil en Asistencia Los Ángeles
- Médico de Atención Primaria y Dispositivo de Cuidados Críticos y Urgencias en el Servicio Andaluz de Salud
- Graduado en Medicina en la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Medicina Estética en el Centro Internacional de Estudios Postgrado Córdoba
- Máster en Tricología y Cirugía Capilar en el Centro Internacional de Estudios Postgrado Córdoba

*Da el paso de capacitarte con los mejores profesionales del panorama actual. Obtendrás una ventaja competitiva en tu profesión”*

04

# Estructura y contenido

El temario del programa se configura como un completísimo recorrido a través de todos y cada uno de los conocimientos necesarios para comprender y asumir las formas de trabajo de este campo. Con un planteamiento centrado en la aplicación práctica que te permitirá crecer como profesional desde el primer momento de la capacitación.





*Un temario completo centrado en la adquisición de conocimientos y su conversión en habilidades reales, creado para impulsarte hacia la excelencia"*

## **Módulo 1.** Tratamientos médicos/farmacológicos e investigación en tricología y nuevas alternativas de tratamiento

1.1. Minoxidil (Rogaine ®) oral vs. Minoxidil tópico
- 1.1.1. Antihipertensivo
- 1.1.2. Disponible en soluciones al 2% y 5%
- 1.1.3. Efectos deseados: vasodilatación, angiogénesis, y proliferación celular mejorada
- 1.1.4. Efectos secundarios: dermatitis de contacto y una caída transitoria durante los primeros cuatro meses de uso
- 1.1.5. Minoxidil al 5% en espuma no contiene propilenglicol (potencial irritante) y reduce la incidencia de prurito

1.2. Dutasterida oral (Avodart ®): efectividad y seguridad
- 1.2.1. Inhibidor de la producción de dihidrotestosterona para el tratamiento de la hiperplasia benigna de próstata (HBP)
- 1.2.2. Eficacia de la dutasterida a 2,5 mg / día
- 1.2.3. Efectos secundarios

1.3. Finasterida (Propecia®): más común para la calvicie de patrón masculino
- 1.3.1. Inhibidor de la reductasa que reduce la conversión de testosterona a dihidrotestosterona o DHT mejor que la finasterida
- 1.3.2. Más efectivo a igualdad de seguridad en varones y mujeres
- 1.3.3. Mujeres: evitar el embarazo durante el tratamiento y 1 meses después. No está oficialmente aprobado para su uso en las mujeres
  - 1.3.3.1. Combinación con un anticonceptivo oral efectivo
- 1.3.4. Seguridad Finasterides vs. Dutasteride
- 1.3.5. Microinyecciones de dutasterida
- 1.3.6. Mejora de la cantidad de cabello y el grosor
- 1.3.7. Evolución en el tiempo: 1 meses a 1 año
- 1.3.8. Dosis diaria: 1 mg
- 1.3.9. Problemas de tipo sexual

1.4. El ketoconazol champú tópico que contiene 2% de ketoconazol (Nizoral ®)
- 1.4.1. Agente antihongos
- 1.4.2. Tratamiento de la dermatitis y la caspa
- 1.4.3. Acción sobre la microflora del cuero cabelludo
- 1.4.4. Efecto beneficioso sobre alopecia androgénetica asociada a inflamación de los folículos pilosos

1.5. Terapia de minipulsos de dexametasona (alopecia areata): riesgos frente a corticoides continuos

1.6. Fármacos anti-JAK (alopecia areata)
- 1.6.1. Ensayos clínicos: Ruxolitinib o Tofacitinib (alopecia areata extensa)
- 1.6.2. Resultados de efectividad y seguridad

1.7. Antiandrógenos (alopecia frontal fibrosante): finasterida y dutasterida oral en mujeres con alopecia frontal fibrosante
- 1.7.1. Pérdida de cejas y cabello de la región frontal y temporal (“zona de la diadema”)
- 1.7.2. Bloquean la unión del receptor de andrógenos a la testosterona
- 1.7.3. Acetato de ciproterona y la espironolactona

1.8. Análogos de la prostaglandina
- 1.8.1. Sustancias de carácter lipídico derivadas de los ácidos grasos de 20 carbonos (eicosanoides)
- 1.8.2. Afectan y actúan sobre diferentes sistemas del organismo: sistema nervioso, el músculo liso, la sangre y el sistema reproductor
- 1.8.3. Regulan diversas funciones: presión sanguínea, coagulación de la sangre, la respuesta inflamatoria alérgica y la actividad del aparato digestivo
- 1.8.4. El bimatoprost (Latisse ®) ya está disponible como un tratamiento para el crecimiento de las pestañas
- 1.8.5. Latanoprost aumenta densidad del pelo y puede aumentar la pigmentación

1.9. Estrógenos
- 1.9.1. Anti-andrógenos indirectos

1.10. Clonación capilar:
- 1.10.1. Terapia futurista. Folículos ilimitados a raíz de las células madre de un pelo. Ensayos clínicos en humanos
- 1.10.2. Dos enfoques principales objeto de investigación: la inyección directa de células cultivadas o el uso de factores que promueven la multiplicación celular
- 1.10.3. Células se cultivan y el sobrenadante del cultivo se procesa para producir un compuesto rico en promover el crecimiento del cabello
- 1.10.4. PRP: técnicas de Bioestimulación
  - 1.10.4.1. Aumentar el número de vasos sanguíneos y se mejore por tanto la circulación
  - 1.10.4.2. Favorecer la producción de colágeno
  - 1.10.4.3. Contrarrestar el efecto negativo de los radicales libres y se evite el envejecimiento de nuestras células





1.10.4.4. En España y según la Resolución de la Agencia Española del Medicamento y productos Sanitarios (AEMPS) del 23 de mayo del año 2013, los materiales y métodos se restringen a la utilización de TÉCNICA CERRADA

1.11. Trasplante Capilar con microinjertos en hombres y mujeres
- 1.11.1. Robots capaces de la extracción automatizada

1.12. Láser de baja potencia:
- 1.12.1. Diferentes longitudes de onda y con diferentes modos de uso
- 1.12.2. La terapia con Láser de baja Frecuencia o intensidad (LLLI del inglés Low-Level Laser Intensive)
- 1.12.3. Usos: Alopecia Androgénetica femenina y/o MAGA Alopecia Androgénetica Masculina. Tratamientos en monoterapia ó como terapias combinadas
- 1.12.4. Atraviesa la superficie de la piel. Estimula la circulación del torrente sanguíneo. Facilita la llegada de nutrientes, sangre y oxígeno a los folículos pilosos
- 1.12.5. Revitalización capilar, eliminación de toxinas y cualquier obstrucción que se encuentre dentro del folículo

1.13. Tratamientos Alternativos:
- 1.13.1. Hierbas, vitaminas y minerales
- 1.13.2. Biotina, cafeína, melatonina, complejos de cobre

1.14. Consideraciones:
- 1.14.1. El Minoxidil y el Finasteride debe ser usado continuamente para los resultados y una vez interrumpido, se reanudará el proceso de natural de calvicie
- 1.14.2. Análogos de PG tienen un efecto mucho más potente y de mayor duración, aunque no permanente
- 1.14.3. Los análogos de la prostaglandina F2 alfa, latanoprost y bimatoprost se utilizan en el tratamiento de la hipertensión ocular y el glaucoma

*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 tomasen 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.



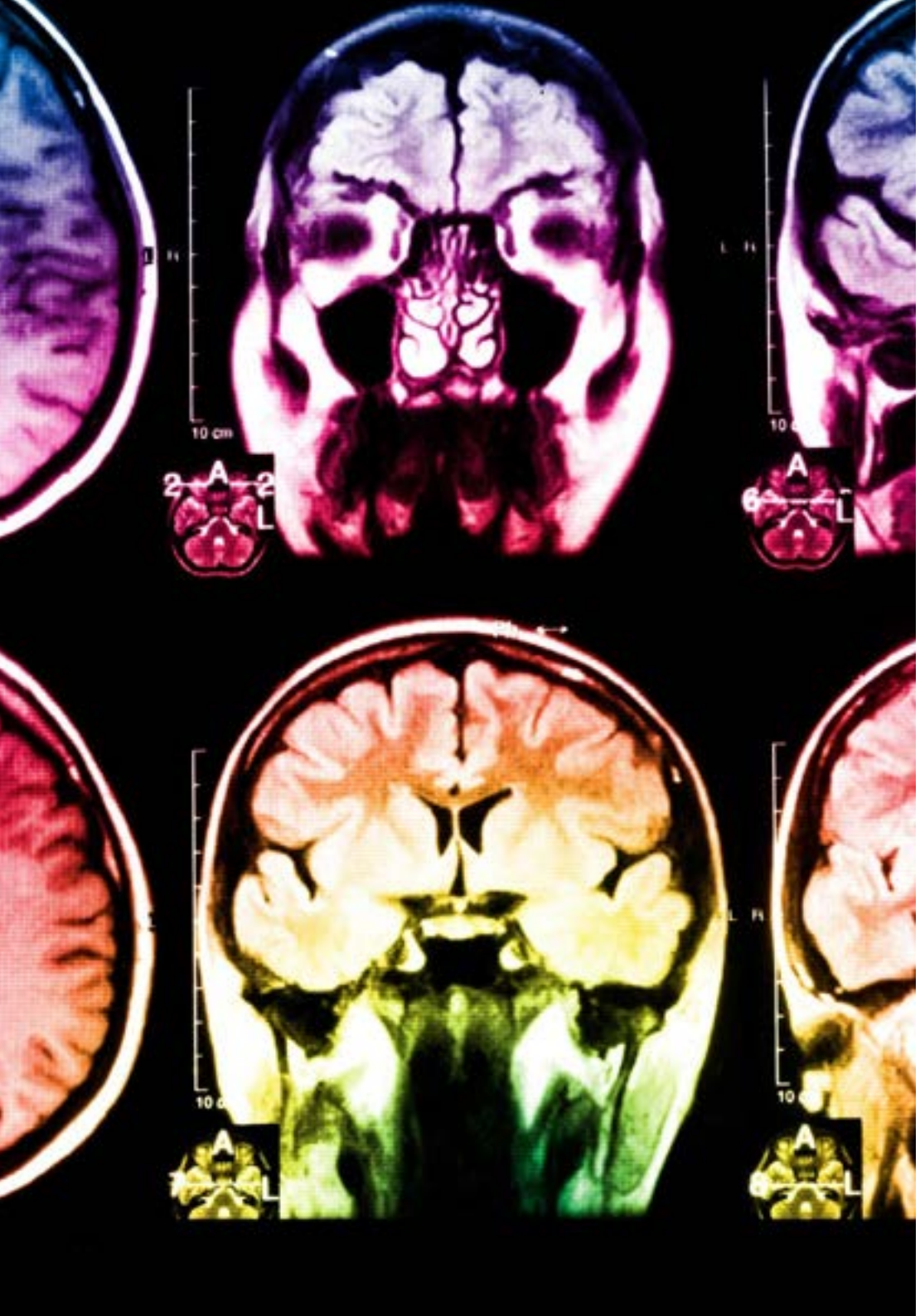
## Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

*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 video

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.

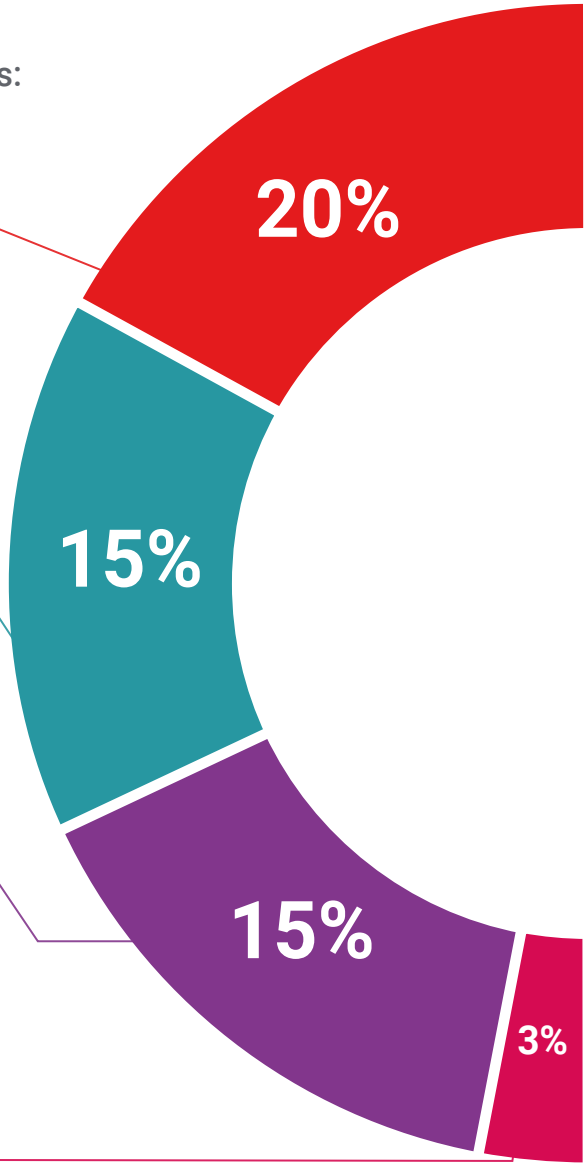
### Resúmenes interactivos

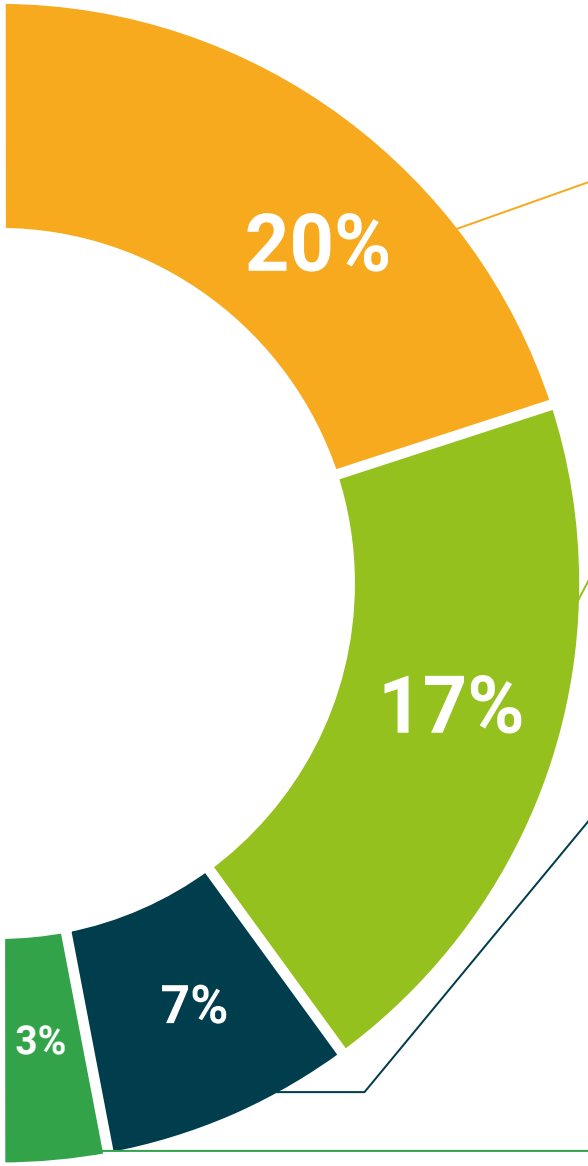
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento 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 diplomado sin desplazamientos ni farragosos trámites"*

Este **Diplomado en Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento** 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 Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad tecnológica

# Diplomado

## Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

# Diplomado

## Tratamientos Médicos/Farmacológicos e Investigación en Tricología y Nuevas Alternativas de Tratamiento



tech universidad tecnológica