

# Curso Universitario

## Anatomía y Fisiología del Pelo





## Curso Universitario Anatomía y Fisiología del Pelo

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/anatomia-fisiologia-pelo](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/anatomia-fisiologia-pelo)

# 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. 22*

06

Titulación

---

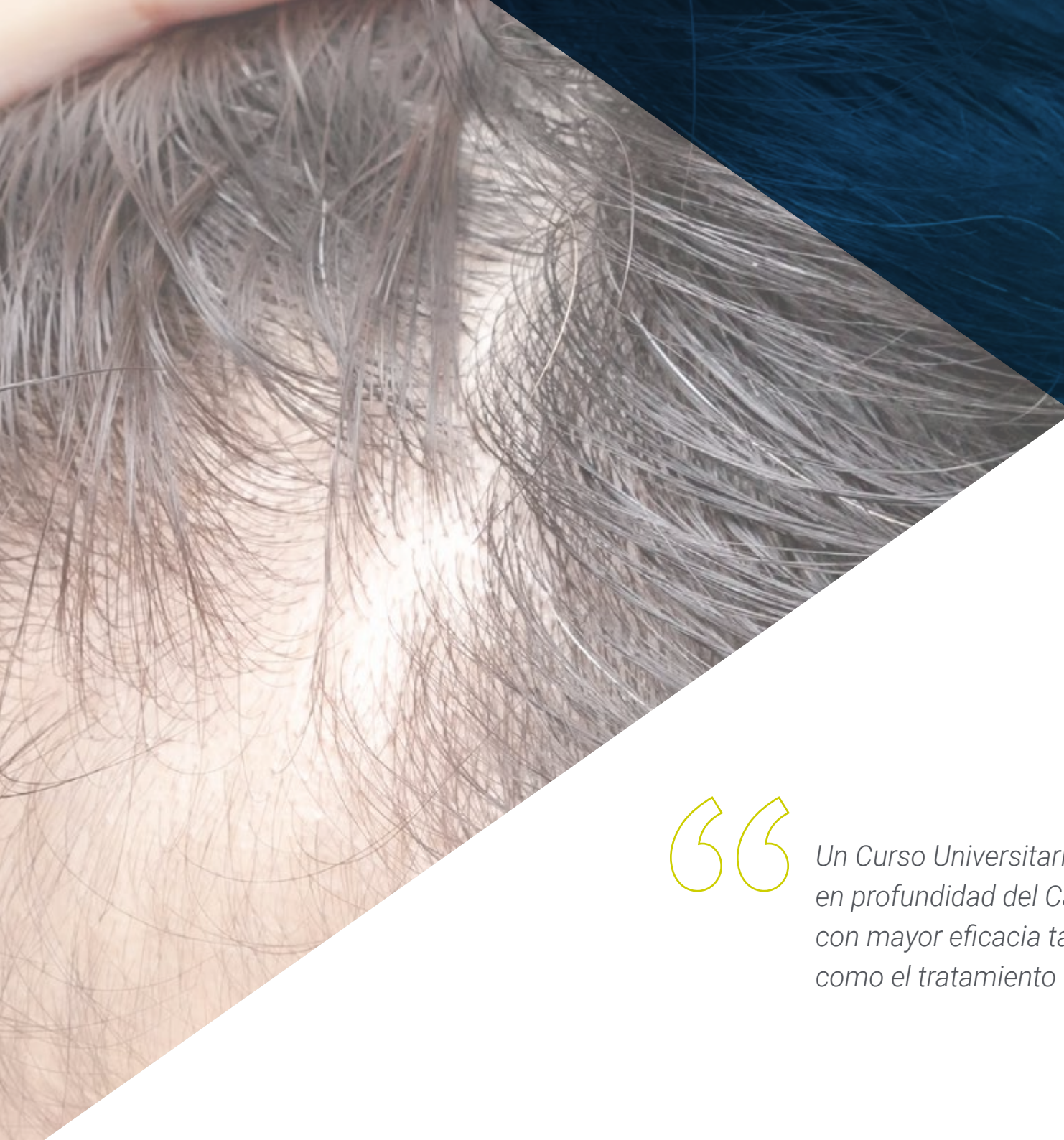
*pág. 32*

# 01

# Presentación

Dado que el pelo recubre casi la totalidad de la piel, no se deben ignorar sus aportaciones al paciente más allá del plano estético. No en vano, actúa como elemento regulador de la temperatura, además de servir como escudo frente a la radiación solar. Por ello, es esencial el conocimiento en profundidad del pelo y de la Dermis para poder ejercer correctamente tanto las intervenciones quirúrgicas como el tratamiento de sus patologías. Así, este título se convierte en la preparación de alto nivel perfecta para los médicos especialistas, con la cual examinarán la fisiología de la piel y del Folículo Pilosebáceo. Adaptarán, así, su actividad asistencial a las últimas novedades científicas de manera 100% online.





“

*Un Curso Universitario que se adentra en el análisis en profundidad del Cabello y la Dermis para que ejerzas con mayor eficacia tanto las intervenciones quirúrgicas como el tratamiento de las patologías del paciente”*

La investigación científica actual calcula que el ser humano posee alrededor de cinco millones de pelos a lo largo el cuerpo. En lo que al Cuero Cabelludo se refiere, la cifra es bastante menor, situándose en promedio entre los 100.000 y 120.000. Si bien pudiera dar la sensación de que constituye una estructura simple, la anatomía y fisiología del pelo es bastante avanzada, surgiendo a partir del Folículo Piloso y dividido en tres grandes partes: el Infundíbulo, el Istmo y el segmento inferior.

Profundizar en esta composición es muy relevante para el médico especialista de cara a la toma de decisiones en consulta, motivo por el que este programa de TECH se posiciona como una fantástica herramienta. Con él, los alumnos examinarán los ciclos de crecimiento del pelo, así como la influencia de la Queratina y la Melanina. Del mismo modo, se adentrarán en la embriología y la anatomía del Folículo Piloso y de glándulas como la Sebácea, la Apocrina o el músculo erector.

Asimismo, también tendrá relevancia en el título las diversas capas del Cuero Cabelludo, por lo que los estudiantes las analizarán en profundidad y determinarán su composición, propiedades y crecimiento. Otro de los puntos en los que se hará hincapié es en la realización de una historia clínica correcta, evaluando detalladamente tanto la zona donante como la receptora, ambas de gran trascendencia si se desea desarrollar un buen diagnóstico capilar.

Gracias a esta amplísima titulación, los estudiantes tendrán la ocasión de actualizar sus conocimientos desde casa con sumas facilidades. Así, durante su camino académico estarán acompañados por un equipo docente de renombre, por lo que contarán con todo lo necesario para impulsar sus carreras profesionales.

Este **Curso Universitario en Anatomía y Fisiología del Pelo** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Anatomía y Fisiología del Pelo
- 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



*Evaluarás detalladamente tanto la zona donante como la receptora, ambas de gran trascendencia para el desarrollo de un buen diagnóstico capilar”*

“

*Si buscas el siguiente paso en tu carrera, con este título te desarrollarás en la observación experta de fotografías con la microcámara, distinguiendo diferentes patrones foliculares, perifoliculares e intrafoliculares”*

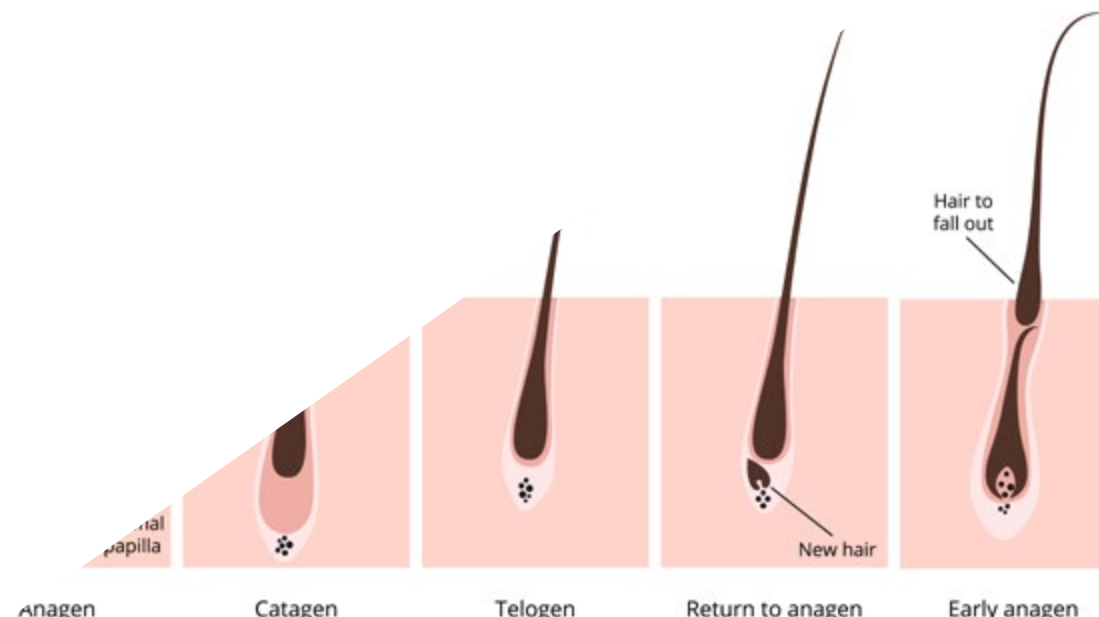
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Analiza las distintas capas del Cuero Cabelludo y su composición, propiedades o crecimiento en aras de asegurar el éxito de tus trasplantes capilares.*

*Gracias a este Curso Universitario te adentrarás en un recorrido por la fisiología de la piel y del Folículo Pilosebáceo. ¡Matricúlate para perfeccionar tu actividad asistencial!.*



# 02 Objetivos

El gran objetivo que persigue este Curso Universitario es la alta preparación de médicos especialistas versados en el conocimiento en profundidad del pelo, dominando su anatomía y fisiología para perfeccionar sus actuaciones quirúrgicas y tratamientos. Para ello, el programa brinda un enfoque global en línea con los últimos hallazgos clínicos para que el profesional médico se desarrolle con un programa actual de garantías. Así, será capaz de hacer frente a cualquier escenario que se le presente en este campo durante su actividad asistencial.





“

*¿El objetivo de TECH? Que alcances tus metas más ambiciosas en esta área, para lo que contarás como base con una amplia profundización en la historia del Trasplante y de la Medicina Capilar”*



## 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

“

*Unos objetivos que te asegurarán  
desenvolverte a la perfección en  
un área competencial exigente,  
destacando en el tratamiento de  
la Alopecia”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Realizar un repaso y ampliación de conocimientos de anatomía y fisiología capilar, para conocer en profundidad tanto el Cabello como la Dermis y poder ejercer correctamente tanto las intervenciones quirúrgicas como el tratamiento de sus patologías
- ◆ Profundizar en la fisiología de la piel, la fisiología del Folículo Pilosebáceo
- ◆ Realizar un estudio de los ciclos de crecimiento del pelo
- ◆ Estudio de la Queratina y la Queratinización, así como la Melanina y Melanogénesis del pelo
- ◆ Estudiar la embriología y la anatomía del Folículo Piloso, la anatomía de la Glándula Sebácea, la Glándula Apocrina y el músculo erector, así como la vascularización e inervación de estos
- ◆ Estudiar las capas del Cuero Cabelludo y estudio del Cabello, su composición, propiedades y fases del crecimiento del mismo

# 03

## Dirección del curso

A la hora de seleccionar el equipo docente en cada titulación, TECH estudia detalladamente el perfil de los candidatos para asegurarse de que la aportación al alumnado será valiosa. De este modo, la universidad ha apostado por un profesorado de especialistas referentes en la materia, quienes han liderado unidades de Trasplante Capilar de prestigiosas instituciones clínicas. Estos docentes estarán deseosos de compartir con el estudiante su amplia experiencia asistencial para transmitirle multitud de claves y guiarle en la experiencia educativa.





“

*Triunfa de la mano de prestigiosos especialistas  
que han liderado unidades de Trasplante Capilar”*

## Dirección



### **Dra. Pérez Castaño, Cristina Gema**

- ♦ Directora Médica en Aderans Bosley
- ♦ Médico de Urgencias en SAMUR - Protección Civil
- ♦ Cirujana Capilar en QMED
- ♦ Doctora Adjunta en HEALlix
- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Vithas La Milagrosa
- ♦ Cirujana Capilar en MAN Medical Institute
- ♦ Cirujana Capilar en MC360 Clínica Capilar
- ♦ Médico Adjunto en Urgencias en Sanitas
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomada en Enfermería por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Máster en Medicina Estética por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Experto en Microimplante Capilar por la Universidad UDIMA



# 04

## Estructura y contenido

Durante 6 semanas, el alumno consultará a diario un temario con la visión más extensa e integral que se haya desarrollado sobre esta materia. Esto se convertirá en toda una garantía para asegurar su correcta adquisición de competencias, lo que se suma al hecho de disponer de las tecnologías educativas más innovadoras en el Campus Virtual. Gracias a recursos multimedia como procedimientos médicos en vídeo o resúmenes interactivos, la interiorización de los conceptos será todo un éxito.







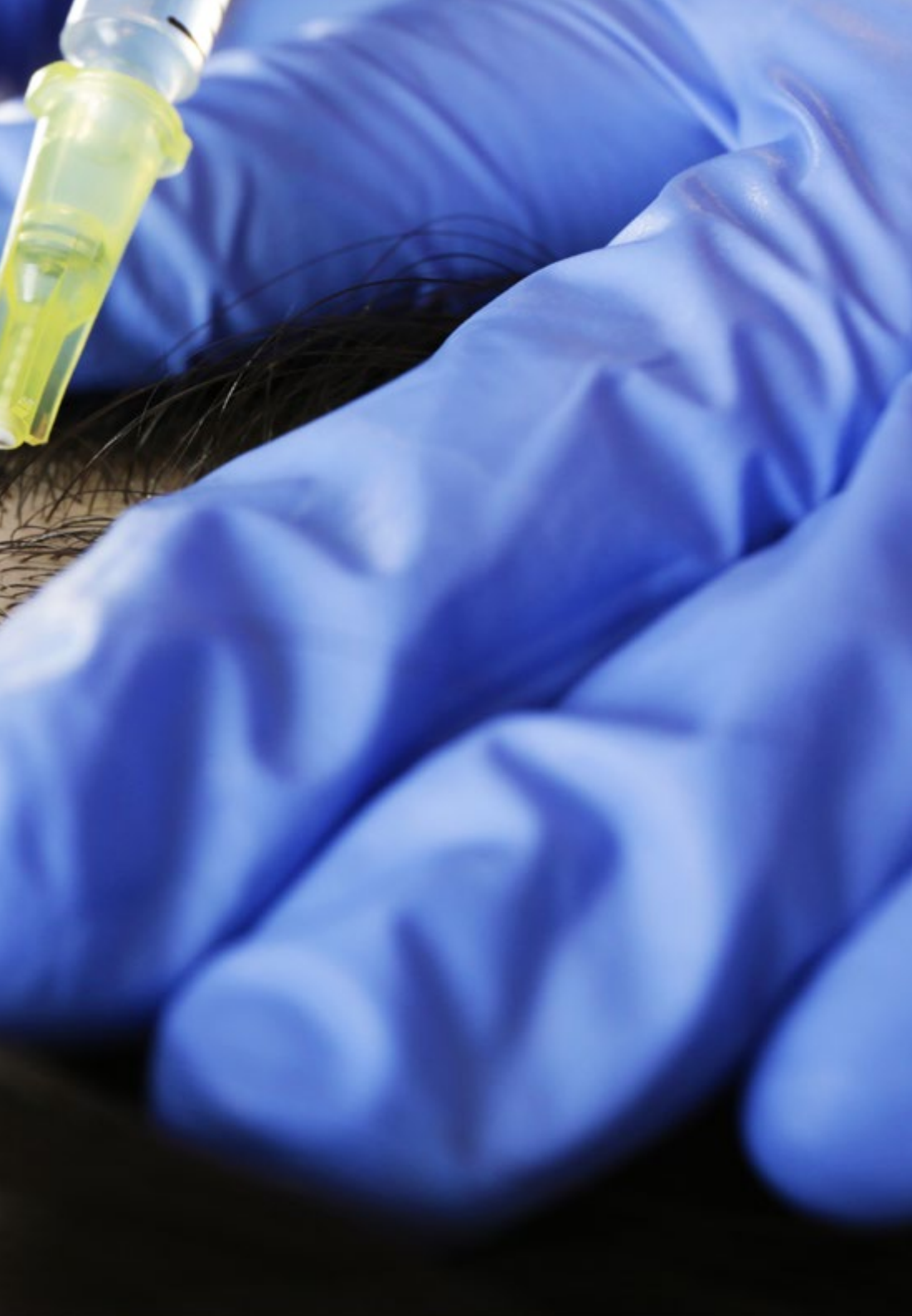
“

*Con este extenso plan de estudios diferenciarás con maestría los tipos de Cabello según el área de crecimiento, profundizando entre el Pelo Sexual, Asexual y Ambosexual”*

## Módulo 1. Anatomía y fisiología del pelo

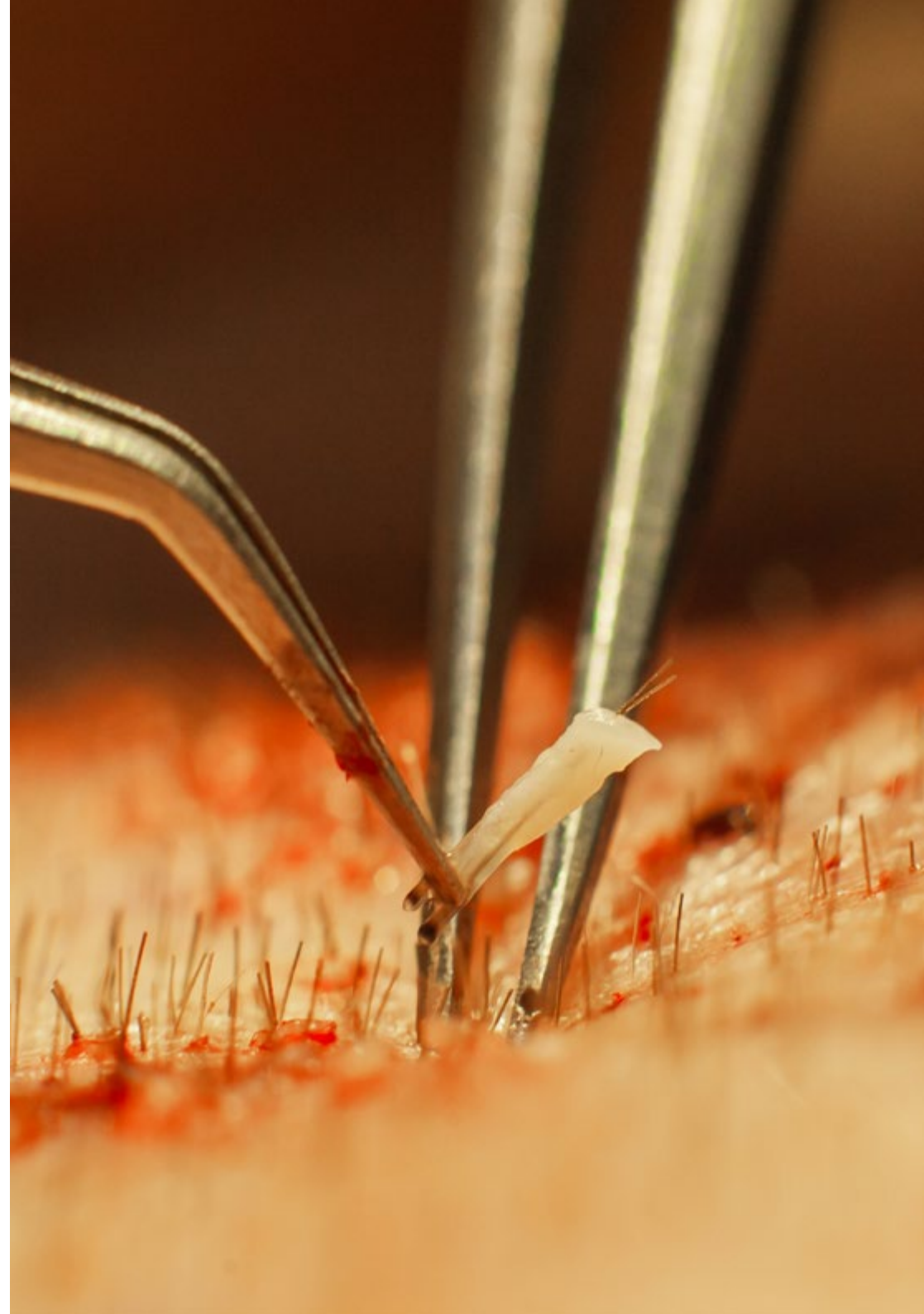
- 1.1. Folículo Piloso normal: estructura
  - 1.1.1. Partes del Folículo Piloso
    - 1.1.1.1. Parte superior
      - 1.1.1.1.1. *Ostium* folicular
      - 1.1.1.1.2. Infundíbulo
      - 1.1.1.1.3. Istmio
    - 1.1.1.2. Parte Inferior
      - 1.1.1.2.1. Inserción del músculo erector
      - 1.1.1.2.2. Bulbo piloso: melanocitos y células de la matriz
      - 1.1.1.2.3. Glándulas Sebáceas
  - 1.1.2. Histología del Folículo Piloso
  - 1.1.3. Folículo Piloso Maduro
    - 1.1.3.1. Tallo Piloso: médula, córtex y cutícula
    - 1.1.3.2. Vaina Reticular Interna: cutícula, capa de Huxley y capa de Henley
    - 1.1.3.3. Vaina Reticular Externa
    - 1.1.3.4. Capa Vítrea
    - 1.1.3.5. Capa fibrosa externa
  - 1.1.4. Composición Celular del Folículo Piloso
    - 1.1.4.1. Células Madre
    - 1.1.4.2. Queratinocitos
    - 1.1.4.3. Melanocitos
    - 1.1.4.4. Neuronas
    - 1.1.4.5. Vasos sanguíneos
    - 1.1.4.6. Derivados de precursores de células mastocíticas
    - 1.1.4.7. Células inmunitarias
    - 1.1.4.8. Células Madre Neuronales
- 1.2. Claves histopatológicas de las Alopecias no cicatriciales
  - 1.2.1. Alopecia Androgenética
    - 1.2.1.1. Miniaturización Folículos Pilosos
    - 1.2.1.2. Pseudohiperplasia Sébacea





- 1.2.2. Efluvio Telógeno
  - 1.2.2.1. Predominio Folículos Pilosos en fase Telógena
  - 1.2.2.2. Ausencia de cambios histopatológicos significativos
- 1.2.3. Alopecia Areata
  - 1.2.3.1. Infiltrado Linfocitario peri e intrabulbar (Panal de Abejas)
  - 1.2.3.2. Varios Folículos de la Biopsia en la misma fase evolutiva
  - 1.2.3.3. Inversión de la Relación Anagen-Telogen
- 1.2.4. Alopecia Sifilítica
  - 1.2.4.1. Abundancia de células plasmáticas en el infiltrado inflamatorio
  - 1.2.4.2. Presencia de *Treponema pallidum* con tinciones IH
- 1.2.5. Tricotilomanía
  - 1.2.5.1. Ausencia de Infiltrado inflamatorio peribulbar
  - 1.2.5.2. Tricomalacia
  - 1.2.5.3. Incontinencia Pigmentaria
  - 1.2.5.4. Hemorragias intra y perifoliculares
- 1.2.6. Alopecia por tracción
  - 1.2.6.1. Similares a Tricotilomanía
  - 1.2.6.2. Disminución de Folículos Pilosos Terminales
- 1.3. Anatomía del Cuero Cabelludo
  - 1.3.1. Capas del Cuero Cabelludo (*Scalp*)
    - 1.3.1.1. Piel
      - 1.3.1.1.1. Epidermis y Dermis
        - 1.3.1.1.1.1. Músculos arrectores, pilifibras musculares, lisasinervación del sistema nervioso simpático. Se inserta en el Folículo Piloso piel de gallina
      - 1.3.1.1.2. Gruesa. Entre 3 mm (Vértice) a 8 mm (Occipucio)
      - 1.3.1.1.3. Contiene:
        - 1.3.1.1.3.1. Folículos Pilosos: rica inervación
        - 1.3.1.1.3.2. Glándulas Sebáceas
        - 1.3.1.1.3.3. Glándulas Sudoríparas
    - 1.3.1.2. Tejido Subcutáneo
      - 1.3.1.2.1. Grasa y tabiques fibrosos
      - 1.3.1.2.2. Arterias, venas, vasos linfáticos y nervios

- 1.3.1.3. Aponeurosis
  - 1.3.1.3.1. Capa musculoaponeurótica del cuero cabelludo
  - 1.3.1.3.2. Músculo Epicraneo
  - 1.3.1.3.3. Resistencia a la Tracción
- 1.3.1.4. Tejido Subcutáneo laxo
  - 1.3.1.4.1. Delgado
  - 1.3.1.4.2. Avascular/venas emisoras
  - 1.3.1.4.3. Infecciones
- 1.3.1.5. Pericráneo/Periostio
- 1.3.2. Vascularización de la Piel
  - 1.3.2.1. Plexo Profundo: troncos vasculares y Plexo Superficial
  - 1.3.2.2. Plexo subcutáneo, plexo cutáneo, plexo papilar y asa capilar
- 1.4. Tipos de Cabello
  - 1.4.1. Lanugo
    - 1.4.1.1. Fino
    - 1.4.1.2. Ausente de vascularización
  - 1.4.2. Vello
    - 1.4.2.1. Diámetro y Longitud (30 u/<1 cm)
    - 1.4.2.2. Despigmentados y amedulados
    - 1.4.2.3. Pelos vellosos
  - 1.4.3. Pelo Terminal
    - 1.4.3.1. Diámetro y Longitud (60u/>1cm)
    - 1.4.3.2. Pigmentados y medulados
  - 1.4.4. Según área de crecimiento
    - 1.4.4.1. Pelo Asexual
    - 1.4.4.2. Pelo Ambosexual
    - 1.4.4.3. Pelo Sexual



- 1.5. Composición Química del Cabello
  - 1.5.1. Proteínas (28%)
    - 1.5.1.1. Queratina: Dura y Blanda
    - 1.5.1.2. Aminoácidos: Cisteína, Histidina, Metionina y Triptófano
  - 1.5.2. Lípidos (2%)
  - 1.5.3. Oligoelementos
  - 1.5.4. Agua (70%)
  - 1.5.5. Pigmentos
  - 1.5.6. Otros
- 1.6. Propiedades del Cabello
  - 1.6.1. Permeabilidad: capacidad de absorber líquidos
    - 1.6.1.1. Cambios en longitud, diámetro y forma
  - 1.6.2. Resistencia: capacidad de soportar tracción
    - 1.6.2.1. Determinada por su estructura y composición química
    - 1.6.2.2. Relación con el azufre
- 1.7. Fases del Cabello
  - 1.7.1. Fase Anágena
    - 1.7.1.1. 4-6 años
    - 1.7.1.2. Nace y crece
  - 1.7.2. Fase Catágena
    - 1.7.2.1. 2-3 semanas
    - 1.7.2.2. 1-2% cabellos
    - 1.7.2.3. Transición anabólica a catabólico
  - 1.7.3. Fase Telógena
    - 1.7.3.1. Fase de descanso y caída del pelo
    - 1.7.3.2. 3-4 meses
    - 1.7.3.3. 4-24% cabellos
    - 1.7.3.4. Aumentado en: postparto (fisiológico) y (patológico) como Stress y fiebre
- 1.8. Unidad Folicular
  - 1.8.1. Definición
  - 1.8.2. Densidad Unidad Folicular (UF/cm<sup>2</sup>)
  - 1.8.3. Densidad del Cabello (pelos/cm<sup>2</sup>)
  - 1.8.4. Diferencias Raciales
    - 1.8.4.1. Asiáticos vs. Raza color vs. Raza blanca
- 1.9. Historia de la Cirugía Capilar
  - 1.9.1. Primeros inicios. Papel de Japón en la Cirugía Capilar
    - 1.9.1.1. Cejas y pestañas
  - 1.9.2. Inicio de su desarrollo y práctica
  - 1.9.3. Primer Trasplante Capilar
  - 1.9.4. Evolución del Trasplante
    - 1.9.4.1. Años 60-70
    - 1.9.4.2. Años 80
    - 1.9.4.3. 1984: Dr. John Headington: "Trasplante de Unidades Foliculares"
  - 1.9.5. Evolución de las técnicas quirúrgicas
    - 1.9.5.1. *Punch Grafts, Mini Grafts, Micro Grafts*
  - 1.9.6. Organización
    - 1.9.6.1. Sociedades Científicas
    - 1.9.6.2. Revistas científicas específicas
    - 1.9.6.3. Libros de Texto específicos



*Un temario con el que examinarás las diferentes etapas del pelo, analizando con detenimiento la Fase Anágena, Catágena y Telógena"*

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 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

Este programa en Anatomía y Fisiología del Pelo garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

*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 Anatomía y Fisiología del Pelo** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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 Anatomía y Fisiología del Pelo**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Anatomía y Fisiología  
del Pelo

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

# Curso Universitario

## Anatomía y Fisiología del Pelo

