

# Curso Universitario

## Enfermedades Capilares





## Curso Universitario Enfermedades Capilares

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

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/enfermedades-capilares](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/enfermedades-capilares)

# 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

Diversos estudios afirman que la caída del pelo es susceptible de afectar en fase preliminar a alrededor del 60% de personas con 20 años o más. Aunque es la principal preocupación respecto a las enfermedades capilares, también existen otros síntomas muy molestos que provocan inflamación o picor. Por ello, la intervención en esta área resulta una de las más demandadas y con este programa el médico especialista encontrará una alta preparación con la que examinará estas patologías con lupa para perfeccionar su diagnóstico y abordaje. Profundizando en sus conocimientos tricológicos y clasificándolas atendiendo a diferentes procesos, el alumno se desarrollará con éxito desde casa gracias a un cómodo formato online.





“

*¿El amplio abanico de casos de enfermedades capilares que te encuentras en consulta cada vez resulta más desafiante? Realiza este Curso Universitario y domina todas las claves”*

Las consecuencias de las enfermedades capilares derivan en la caída y pérdida del cabello, su engrosamiento, falta de crecimiento, descamación del cuero cabelludo, inflamación o picazón. Así, uno de los desafíos más comunes que presentan sus tratamientos es determinar la causa subyacente del problema. Esto se debe a que pueden surgir por motivos diferentes, tales como problemas hormonales, trastornos autoinmunitarios, infecciones fúngicas o trastornos del cuero cabelludo. Por lo tanto, es importante desarrollar una evaluación detallada del paciente y realizar las pruebas adecuadas para darle la respuesta que necesita.

Bajo este contexto, una sociedad con cada vez más afecciones de esta índole requiere de dermatólogos tricólogos plenamente al día de las últimas novedades en este campo, una razón más que suficiente para cursar esta titulación. Con ella, realizarán un recorrido por las características tricológicas de las distintas enfermedades capilares, profundizando en todos los tipos de Alopecias y Displasias que existen.

Después, los alumnos las clasificarán atendiendo a si resultan fácil, potencial o difícilmente resolutivas, diferenciando las Alopecias entre cicatrizales y no cicatrizales. No en vano, las clasificaciones juegan un gran papel en el diseño de este programa y los médicos especialistas realizarán otras según el origen congénito o adquirido o inflamatorio o no inflamatorio. Del mismo modo, analizarán el tipo de infiltrado microscópico, en el que predominan cuatro clases: infiltrado linfocítico, neutrofilico, mixto y no específico.

Sin duda, una extensísima preparación de alto nivel que jugará en favor del alumno para impulsar su carrera profesional. Para ello solo requerirá de una conexión a Internet, teniendo todos los recursos a su disposición a través del Campus Virtual y sin necesidad de horarios encorsetados o clases presenciales. Además, un remarcable equipo docente le guiará en su experiencia educativa.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en enfermedades capilares
- 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



*Emprenderás un recorrido por las características tricológicas de las diferentes enfermedades capilares, profundizando en todos los tipos de Alopecias y Displasias que existen”*

“

*Con este Curso Universitario diferenciarás las enfermedades congénitas de las adquiridas, aumentando tu capacidad de diagnóstico de afecciones como la Queratosis Pilar Decalvante, la Aplasia Cutis o el Nevo Epidérmico”*

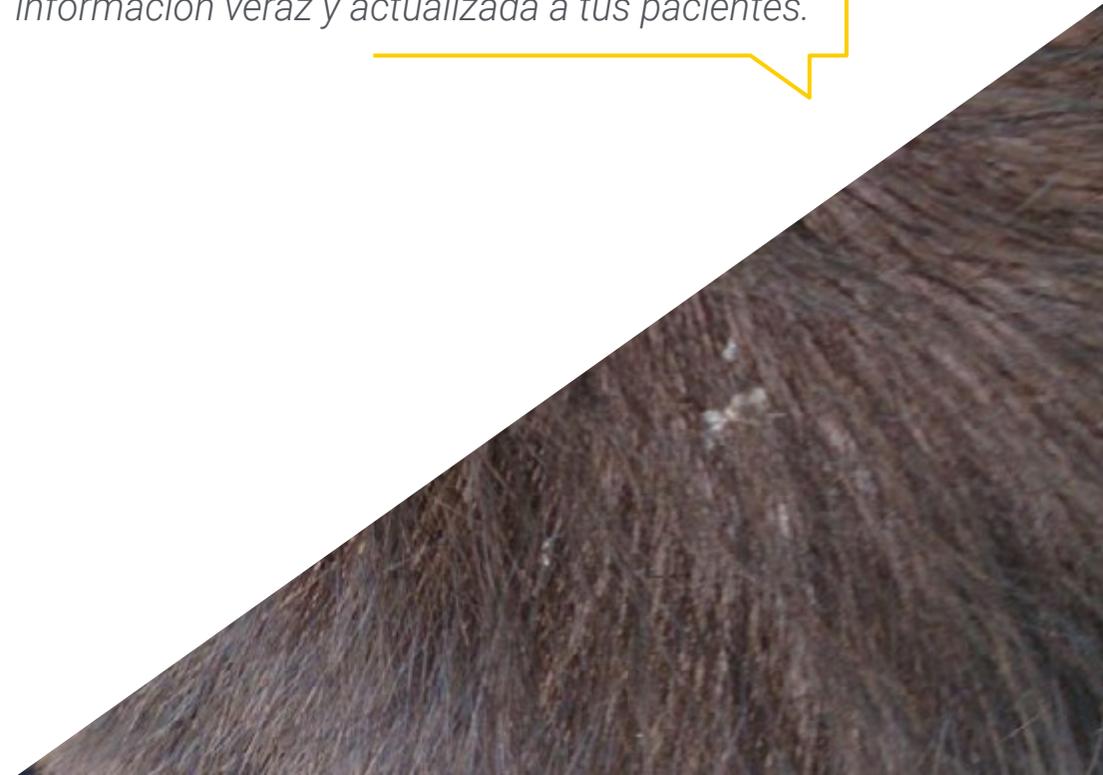
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*¿Por qué acudir a clases presenciales cuando puedes hacerlo online con todas las garantías? Matricúlate y domina con solvencia la determinación de las Alopecias cicatriciales en función del tipo de infiltrado microscópico.*

*Marca la diferencia en un área tremendamente demandada y clasifica las Alopecias según sus probabilidades de resolución, proporcionando información veraz y actualizada a tus pacientes.*



# 02

## Objetivos

El diseño de este Curso Universitario responde a la creciente demanda por parte de dermatólogos tricólogos de una titulación que perfeccione su abordaje de las enfermedades capilares en línea con la evidencia científica actual. Por ello, los objetivos del programa garantizarán su exitosa adquisición de competencias al respecto, dotándoles de las herramientas que necesitan y aumentando su seguridad en la toma de decisiones con el análisis de casos prácticos reales.



“

*Consiguiendo los objetivos de este programa, incorporarás a tu metodología de trabajo clasificaciones de Alopecias cicatriciales diseñadas por la prestigiosa North American Hair Research Society”*



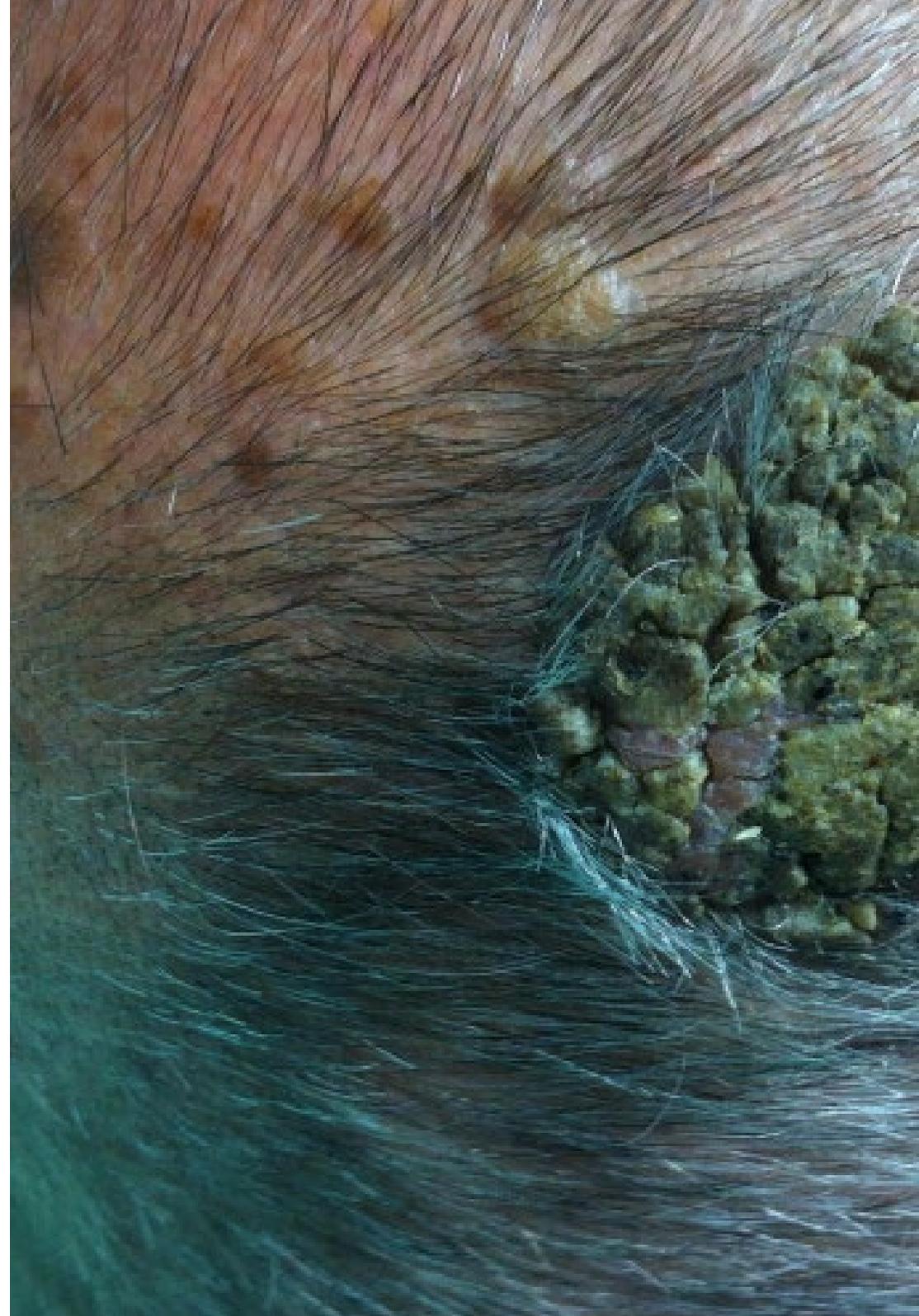
## Objetivos generales

---

- ♦ 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

“

*Una completísima titulación en la que examinarás tanto la inflamación concreta producida en el folículo piloso como en la totalidad de la dermis que puede causar la Alopecia”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Profundizar en realizar una correcta historia clínica, así como evaluar detalladamente tanto la zona donante, que sea adecuada, como la zona receptora, ambos pasos clave para realizar un buen diagnóstico capilar
- ◆ Aprender a realizar un estudio fotográfico adecuado para la historia clínica
- ◆ Aprender a observar una fotografía con la microcámara, distinguir los distintos patrones foliculares, perifoliculares, intrafoliculares y diferencias de grosor y textura en los cabellos como base para establecer un diagnóstico capilar correcto, y determinar el tratamiento a realizar en función de este
- ◆ Revisar la historia del trasplante y medicina capilar a lo largo de los años y la evolución y cambios en esta rama de la medicina estética, tanto en el diagnóstico como en las técnicas quirúrgicas
- ◆ Profundizar en los conocimientos tricológicos de las diferentes enfermedades capilares
- ◆ Abordar las principales patologías del cuero cabelludo y su tratamiento, y tratar en profundidad todos los tipos de Alopecias y Displasias que existen, sus características diferenciales, etiología, desarrollo, diagnóstico y principales tratamientos existentes en la actualidad
- ◆ Clasificar las enfermedades capilares atendiendo a distintos procesos, según su resolución, en fácilmente resolutivas, potencialmente resolutivas y difícilmente resolutivas
- ◆ Diferenciar las Alopecias en cicatrizales y no cicatrizales, ajustando el tratamiento en función de estas
- ◆ Hacer una clasificación de las Alopecias en primarias, aquellas en que la lesión primaria produce inflamación del folículo piloso y en secundarias en las que el daño se produce en la totalidad de la dermis, incluyendo de esta manera al folículo
- ◆ Clasificar las Alopecias en congénitas y adquiridas
- ◆ Usar otra clasificación de Alopecias cicatriciales según la North American Hair Research Society (NAHRS) dependiendo del tipo de infiltrado microscópico

03

# Dirección del curso

A la hora de decantarse por cursar una titulación, uno de los elementos que primero analiza el potencial alumnado es la calidad del equipo docente. Con este Curso Universitario no tendrá que preocuparse por ello, pues TECH ha sido especialmente meticulosa en que la selección del profesorado cumpla con solvencia las expectativas de los dermatólogos tricólogos. Con una extensa experiencia en trasplantes capilares en centros clínicos referentes, el bagaje profesional de los docentes es una de las grandes bazas del programa, dominando con maestría las patologías de esta índole.

A close-up, angled photograph of a document. The text 'Hair loss' is printed in a large, bold, sans-serif font. Below it, the words 'Due to loss' are partially visible. The document is white with a red binding or cover visible at the top right. The image is overlaid with a blue geometric shape in the bottom left corner.

Hair loss  
Due to loss

“

*Contarás con las lecciones de un remarcable equipo docente de amplia experiencia en el tratamiento de enfermedades capilares en centros clínicos de referencia”*

## 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



## Profesores

### Dr. Gómez González, Carlos

- ♦ Médico en la la Clínica Biteki de Medicina Estética y Cirugía Capilar
- ♦ Médico de familia en la Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina
- ♦ Médico en el Centro Geriátrico Torrico
- ♦ Médico en la la Clínica Biteki de Medicina Estética y Cirugía Capilar
- ♦ Máster Internacional en Trasplante Capilar con técnica FUE por la UCAM
- ♦ Máster en Medicina Estética por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

### Dr. Fernández Brito, Antonio José

- ♦ Director médico y Cirujano Capilar en Microcapilar Hair Clinic
- ♦ Máster Universitario en Nutrición y Alimentación por la Universidad de Barcelona
- ♦ Magíster en Medicina Estética y Antienvjecimiento por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General por la Universidad Central de Venezuela
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ♦ European Award en Medicina y Cirugía Capilar en París
- ♦ Premio Médico del Año en Cirugía Capilar por el Diario La Razón
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía Cosmética (SEMCC) y la Sociedad Española de Medicina Estética (SEME)

# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario aportará al alumno todo el bagaje necesario para desenvolverse con garantías en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades capilares. Con una visión integral de las mismas, el médico especialista actualizará sus conocimientos a lo largo de 180 horas mediante contenidos innovadores presentados en diversos formatos interactivos. Además, contará con la garantía del profesorado, que ha supervisado estrechamente todo el diseño del temario para que suponga el éxito del estudiante al abordar a posteriori cualquier reto en esta área.



“

*Un plan de estudios que no se deja nada atrás y que te aportará todas las claves en el abordaje de las patologías del cuero cabelludo”*

## Módulo 1. Enfermedades capilares

- 1.1. Patologías del cuero cabelludo
    - 1.1.1. Dermatitis
      - 1.1.1.1. Dermatitis con afección del cuero cabelludo
        - 1.1.1.1.1. Dermatitis seborreica
          - 1.1.1.1.1.1. Descripción y origen
          - 1.1.1.1.1.2. Fases de la dermatitis seborreica
      - 1.1.1.2. Dermatitis de contacto
        - 1.1.1.2.1. Irritante de contacto
          - 1.1.1.2.1.1. Contacto químico
          - 1.1.1.2.1.2. Contacto físico (Alérgenos)
        - 1.1.1.2.2. De fotocontacto o fotosensible
          - 1.1.1.2.2.1. Foto tóxica
          - 1.1.1.2.2.2. Foto Alérgica
      - 1.1.1.3. Dermatitis erosivo-pustulosa
    - 1.1.2. Pitiriasis
      - 1.1.2.1. Pitiriasis
      - 1.1.2.2. Pitiriasis cosmética
      - 1.1.2.3. Pitiriasis simplex capitis
      - 1.1.2.4. Pitiriasis esteatoide
    - 1.1.3. Infecciones e infestaciones del cuero cabelludo
      - 1.1.3.1. Foliculitis superficiales (Ostiofoliculitis)
      - 1.1.3.2. Foliculitis Profundas (Forunculosis y ántrax)
        - 1.1.3.2.1. *Foliculitis Decalvans*
      - 1.1.3.3. Foliculitis Queloidea (Acné queloideo)
      - 1.1.3.4. Foliculitis candidiásica
    - 1.1.4. *Tinea Capitis*
      - 1.1.4.1. Tiñas no inflamatorias (dermatofitos antropófilos)
      - 1.1.4.2. Tiñas inflamatorias (por dermatofitos zoofóricos)
  - 1.1.5. Seborreas, descripción y tipos
    - 1.1.5.1. Seborrea real
    - 1.1.5.2. Seborrea en dos capas
    - 1.1.5.3. Seborrea aparente
    - 1.1.5.4. Seborrea en 4 capas
    - 1.1.5.5. Liquen plano pilaris
    - 1.1.5.6. Pediculosis
    - 1.1.5.7. Psoriasis capilar
      - 1.1.5.7.1. Afectación capilar exclusiva: psoriasis seborreica
      - 1.1.5.7.2. Placas: tipos
        - 1.1.5.7.2.1. Aisladas
        - 1.1.5.7.2.2. Dispersas
        - 1.1.5.7.2.3. Escasas
- 1.2. Bromhidrosis
  - 1.2.1. Definición
  - 1.2.2. Causas
    - 1.2.2.1. Sudoración apocrina
    - 1.2.2.2. Sudoración ecrina
  - 1.2.3. Alimentos desencadenantes
    - 1.2.3.1. Otros desencadenantes
  - 1.2.4. Síntomas
  - 1.2.5. Diagnóstico
  - 1.2.6. Tratamiento
    - 1.2.6.1. Bótox
    - 1.2.6.2. Liposucción
    - 1.2.6.3. Cirugía
    - 1.2.6.4. Remedios caseros
  - 1.2.7. Complicaciones
    - 1.2.7.1. *Trichomycosis*
    - 1.2.7.2. Eritrasma
    - 1.2.7.3. Intertrigo
    - 1.2.7.4. Diabetes Mellitus tipo II
    - 1.2.7.5. Obesidad

- 1.3. Alopecias congénitas
    - 1.3.1. Universal
    - 1.3.2. Hipotricosis hereditaria: tipo Marie-Unna
    - 1.3.3. Tipos inclasificados
      - 1.3.3.1. Localizadas
        - 1.3.3.1.1. Aplasia
        - 1.3.3.1.2. Cutis
      - 1.3.3.2. Alopecia triangular
      - 1.3.3.3. Atriquia congénita
    - 1.3.4. Displasias Ectodérmicas
      - 1.3.4.1. Hidrótica
      - 1.3.4.2. Anhidrótica
    - 1.3.5. Síndromes
      - 1.3.5.1. Condiciones recesivas autosómicas
        - 1.3.5.1.1. Síndrome de Cockayne
        - 1.3.5.1.2. Síndrome de Werner
        - 1.3.5.1.3. Progeria
        - 1.3.5.1.4. Síndrome de Rothmund-Thomson
        - 1.3.5.1.5. Síndrome de Seckel
        - 1.3.5.1.6. Síndrome de Menkes
        - 1.3.5.1.7. Síndrome Marinesco
        - 1.3.5.1.8. Síndrome de Conradi
        - 1.3.5.1.9. Disqueratosis congénita
        - 1.3.5.1.10. Hipoplasia cartílago-cabello
        - 1.3.5.1.11. Acrodermatitis enterópatica
        - 1.3.5.1.12. Síndrome: tricornofalángico
        - 1.3.5.1.13. Homocystinuria
        - 1.3.5.1.14. Ictiosis Lamelar
        - 1.3.5.1.15. Enfermedad de Hartnut
        - 1.3.5.1.16. Citrulinemia
        - 1.3.5.1.17. Síndrome tricornofalángico
  - 1.3.6. Condiciones Autosómicas Dominantes
    - 1.3.6.1. Paquioniquia congénita
    - 1.3.6.2. Síndrome de Hallermann-Streiff
    - 1.3.6.3. Síndrome óculodentodigital
    - 1.3.6.4. Síndrome de Treacher-Collins
    - 1.3.6.5. Síndrome de membrana Poplítea
  - 1.3.7. Desórdenes Dominantes Ligado AX
    - 1.3.7.1. Síndrome Orofacial digital
    - 1.3.7.2. Incontinencia pigmenti
    - 1.3.7.3. Hipoplasia dérmica focal
  - 1.3.8. Desórdenes Recesivos Ligados AX
    - 1.3.8.1. Queratosis *Follicularis Spinulosa Decalvans con Ophiasis*
  - 1.3.9. Aberraciones Cromosómicas
    - 1.3.9.1. Síndrome de Down-trisomía 21
    - 1.3.9.2. Trisomía de A
- 1.4. Alopecias cicatrizales
  - 1.4.1. Definición
  - 1.4.2. Tipos
    - 1.4.2.1. Producidas por el propio organismo
      - 1.4.2.1.1. factores genéticos
    - 1.4.2.2. Anomalías
      - 1.4.2.2.1. *Folliculitis Decalvans*
      - 1.4.2.2.2. Acné queiloideo
      - 1.4.2.2.3. Lupus eritematoso
      - 1.4.2.2.4. Dermatitis pustulosa
      - 1.4.2.2.5. Líquen plano
      - 1.4.2.2.6. Alopecia Frontal Fibrosante (AFF)
      - 1.4.2.2.7. Algunos tipos de Alopecia Areata generalizada
  - 1.4.2.3. Adquiridas
    - 1.4.2.3.1. Radioterapia
    - 1.4.2.3.2. Quemaduras
    - 1.4.2.3.3. Quirúrgica

- 1.5. Otra clasificación de las Alopecias cicatrizales
  - 1.5.1. Infiltrado linfocítico
    - 1.5.1.1. Lupus eritematosos cutáneo crónico
    - 1.5.1.2. Liquen plano folicular
    - 1.5.1.3. Pseudopelada de Brocq
    - 1.5.1.4. Alopecia cicatricial centrífuga central
  - 1.5.2. Infiltrado neutrofílico
    - 1.5.2.1. Folliculitis decalvante
    - 1.5.2.2. Celulitis/folliculitis disecante
  - 1.5.3. Infiltrado mixto
    - 1.5.3.1. Acné queloideo de la nuca
    - 1.5.3.2. Acné necrótico varioliforme
    - 1.5.3.3. Dermatitis postular erosiva
  - 1.5.4. Infiltrado no específico
    - 1.5.4.1. Alopecia cicatrizal en estadios finales
- 1.6. Alopecias no cicatriciales
  - 1.6.1. Definición
  - 1.6.2. Tipos
    - 1.6.2.1. Alopecia androgénica
    - 1.6.2.2. Alopecia traumática o por agentes externos
      - 1.6.2.2.1. Tricotilomanía
      - 1.6.2.2.2. Producida por uso inadecuado de productos químicos
      - 1.6.2.2.3. Alopecia de tracción
    - 1.6.2.3. Alopecia Areata
      - 1.6.2.3.1. Areata común
      - 1.6.2.3.2. Areata generalizada
    - 1.6.2.4. Alopecia por ingestión de drogas o fármacos
      - 1.6.2.4.1. Vitamina A
      - 1.6.2.4.2. Anticoagulantes
      - 1.6.2.4.3. Mercurio
      - 1.6.2.4.4. Ácido bórico
      - 1.6.2.4.5. Betabloqueantes
    - 1.6.2.5. Alopecia sifilítica
      - 1.6.2.5.1. Descripción
      - 1.6.2.5.2. Características
    - 1.6.2.6. Alopecia por enfermedades sistémicas
      - 1.6.2.6.1. Infeccioso
      - 1.6.2.6.2. Endocrino
      - 1.6.2.6.3. Déficit nutricional
    - 1.6.2.7. Efluvios
  - 1.6.3. Claves histopatológicas
    - 1.6.3.1. Alopecia Androgénica
      - 1.6.3.1.1. Miniaturización Folículos Pilosos
      - 1.6.3.1.2. Pseudohiperplasia Sebacea
    - 1.6.3.2. Efluvio Telógeno
      - 1.6.3.2.1. Predominio Folículos Pilosos en fase telógena
      - 1.6.3.2.2. Ausencia de cambios histopatológicos significativos
    - 1.6.3.3. Alopecia Areata
      - 1.6.3.3.1. Infiltrado Linfocitario peri e intrabulbar (Panal de Abejas)
      - 1.6.3.3.2. Varios Folículos de la Biopsia en la misma fase evolutiva
      - 1.6.3.3.3. Inversión de la Relación Anagen-Telogen
    - 1.6.3.4. Alopecia Sifilítica
      - 1.6.3.4.1. Abundancia de células plasmáticas en el infiltrado inflamatorio
      - 1.6.3.4.2. Presencia de *Treponema pallidum* con tinciones IH
    - 1.6.3.5. Tricotilomanía
      - 1.6.3.5.1. Ausencia de Infiltrado inflamatorio peribulbar
      - 1.6.3.5.2. Tricomalacia
      - 1.6.3.5.3. Incontinencia Pigmentaria
      - 1.6.3.5.4. Hemorragias intra y perifoliculares
    - 1.6.3.6. Alopecia por tracción
      - 1.6.3.6.1. Similares a Tricotilomanía
      - 1.6.3.6.2. Disminución de Folículos Pilosos Terminales



- 1.7. Hipertrichosis
  - 1.7.1. Generalizadas
    - 1.7.1.1. Primarias o congénitas
      - 1.7.1.1.1. Hipertrichosis universal o síndrome de Ambras
      - 1.7.1.1.2. Hipertrichosis congénita lanuginosa
      - 1.7.1.1.3. Hipertrichosis prepuberal
      - 1.7.1.1.4. Hipertrichosis lanuginosa adquirida
    - 1.7.1.2. Secundarias o adquiridas
      - 1.7.1.2.1. Inducidas por medicamentos o drogas
      - 1.7.1.2.2. Inducidas por enfermedades sistémicas
  - 1.7.2. Localizadas
- 1.8. Hirsutismo
  - 1.8.1. Síndrome SAHA ovárico
  - 1.8.2. Síndrome SAHA suprarrenal
  - 1.8.3. Síndrome SAHA con hiperprolactinemia
  - 1.8.4. SOP
  - 1.8.5. Hirsutismo hipofisario
  - 1.8.6. Uso de drogas
  - 1.8.7. Patologías hepáticas
- 1.9. Hiperhidrosis
  - 1.9.1. Definición
  - 1.9.2. Diagnóstico
  - 1.9.3. Causas
    - 1.9.3.1. Primaria
    - 1.9.3.2. Difusa
  - 1.9.4. Tratamiento
    - 1.9.4.1. Antitranspirantes (antiperspirantes)
    - 1.9.4.2. Anticolinérgicos
    - 1.9.4.3. Iontoforesis
    - 1.9.4.4. Bótox
    - 1.9.4.5. Termólisis por microondas

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

El Curso Universitario en Enfermedades Capilares garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Enfermedades Capilares** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Enfermedades Capilares**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web form  
aula virtual idiomas

**tech** global  
university

## Curso Universitario Enfermedades Capilares

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

# Curso Universitario

## Enfermedades Capilares

