

# Experto Universitario

Cirugía Plástica Reconstructiva  
Genital, de Miembros y de Piel  
en Quemaduras





## Experto Universitario

### Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras

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

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-plastica-reconstructiva-genital-miembros-piel-quemaduras](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-plastica-reconstructiva-genital-miembros-piel-quemaduras)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

La cirugía plástica reconstructiva es sin duda una especialidad muy compleja y que sirve para mejorar aspectos tanto físicos como psicológicos en pacientes con diversas patologías, dolencias o traumatismos. En concreto, este completísimo Experto de TECH abordará las intervenciones quirúrgicas que se realizan para reconstruir genitales, miembros y pieles quemadas. Sobre ellas, se estudiará la última evidencia científica, así como las metodologías más innovadoras y funcionales en cirugía plástica reconstructiva que dotarán al profesional de las herramientas para ejercer su praxis diaria con unas mayores garantías de éxito.





““

*El conocimiento de la última evidencia científica y la capacitación constante del médico aumenta la calidad en la praxis quirúrgica. Mantenerse actualizado es clave para prestar una mejor atención a nuestros pacientes”*

Para que las personas puedan disfrutar de una vida en condiciones y de una buena salud sexual es vital que exista normalidad anatómica, funcional y estética en los órganos. Pero a veces, debido a tratamientos oncológicos, presencia de anomalías congénitas, traumatismos, infecciones y/o ablaciones de orden cultural pueden producirse daños en los genitales que pueden comprometer la salud integral del paciente.

En este sentido, este Experto Universitario abordará la cirugía reconstructiva, que toma gran importancia ya que puede resolver, en gran medida, estos problemas funcionales en la vida de las personas que lo necesiten o lo deseen, ayudando a aumentar la seguridad en sí mismos, la autoestima y, por extensión, la mejora de la calidad de vida, con todos los beneficios que ello proporciona.

Por otro lado, esta acción educativa profundizará en los tratamientos de patologías causadas por trauma, resección de tumores y enfermedades congénitas y crónicas como la enfermedad vascular periférica y la diabetes, (principalmente en miembros inferiores) a través de la cirugía reconstructiva de miembros. Este tipo de lesiones necesitan reconstrucción, dado que cualquier hueso expuesto que no esté cubierto por tejido blando vascularizado corre el riesgo de osteomielitis, necrosis del mismo y sepsis.

Finalmente, el programa ahondará en las quemaduras y su tratamiento quirúrgico. Sobre ellas, y dependiendo de la gravedad de las lesiones, se estudiará el tratamiento de las cicatrices y secuelas que afectan tanto el aspecto funcional, como al estético, y su consiguiente impacto psicológico a través de la cirugía plástica reconstructiva.

De la misma manera, se otorgará al especialista la oportunidad de participar en un conjunto exclusivo de *Masterclasses*, impartidas por un prestigioso especialista en Cirugía Plástica Reconstructiva de renombre internacional. Esto permitirá al médico estar al día en las técnicas quirúrgicas más avanzadas y las herramientas de vanguardia, con la garantía de calidad proporcionada por TECH.

Todo ello, a través de una capacitación 100% online que facilita poder compaginar los estudios con el resto de actividades diarias en la vida del cirujano. Así, el médico solo necesitará un dispositivo electrónico (Smartphone, Tablet, PC) con conexión internet para abrirse ante un amplio horizonte de conocimientos que le permitirán posicionarse como un profesional de referencia en el sector.

Este **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 80 casos clínicos, grabados con sistemas POV (*point of view*) desde diferentes ángulos, presentados por expertos en cirugía y de otras especialidades
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Protocolos de actuación y guías de práctica clínica, donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el proceso quirúrgico
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Actualízate en Cirugía Plástica Reconstructiva a través de un conjunto completo de Masterclasses, elaboradas por un experto reconocido internacionalmente en esta especialidad”*

“

*Gracias a este completísimo programa que TECH ha preparado para ti adquirirás la mejor y más actualizada capacitación en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras”*

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.

*Es el mejor programa educativo del mercado por su relación calidad-precio.*

*Mejora tu práctica quirúrgica especializada con esta capacitación que te catapultará hacia el éxito en tu profesión.*





# 02 Objetivos

Los profesionales de más alto prestigio en la rama de la Cirugía Plástica Reconstructiva de genitales, miembros y piel en quemaduras han diseñado para TECH este completo programa de actualización y recertificación profesional con el objetivo de conseguir que los médicos del sector estén al día en los nuevos conocimientos científico-técnicos en el ámbito de la cirugía estética reconstructiva. Esta puesta al día en las competencias profesionales de los cirujanos y adquisición de nuevas habilidades y destrezas, será la principal baza del profesional a la hora de insertarse con éxito en un sector que cada vez más demanda profesionales especializados en esta materia.





“

*TECH pone en tu mano este título con un solo objetivo: ayudarte a conseguir todos los avances que mereces en tu carrera”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Presentar una visión general del estado de la Reconstrucción Genital
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado sobre nuevas técnicas y avances en el ámbito de la Reconstrucción Genital
- ♦ Proponer actualizaciones, que puedan aportar al ejercicio de la Cirugía Reconstructiva actual
- ♦ Abordar las técnicas de anestesia troncular
- ♦ Analizar las técnicas de suturas de tendones
- ♦ Evaluar los colgajos empleados en la reconstrucción de miembros
- ♦ Presentar las técnicas de replantación de miembros
- ♦ Desarrollar tipos y técnicas de injerto óseo
- ♦ Presentar una visión general del estado de las técnicas actuales de la reconstrucción de las secuelas en los pacientes quemados
- ♦ Generar conocimiento especializado en relación a nuevas técnicas
- ♦ Fundamentar las técnicas más avanzadas en Cirugía Plástica Reconstructiva
- ♦ Proponer actualizaciones, que aporten al ejercicio de la Cirugía Reconstructiva actual, en el tratamiento del paciente quemado





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Reconstrucción Genital

- ♦ Identificar los más recientes procedimientos quirúrgicos utilizados en la reconstrucción genital
- ♦ Determinar los beneficios y/o complicaciones más frecuentes de las técnicas actuales
- ♦ Conocer las herramientas tecnológicas necesarias para proceder con la reconstrucción genital
- ♦ Proponer nuevas actuaciones para mejorar las cirugías estéticas o reconstructivas genitales usadas en la actualidad

### Módulo 2. Reconstrucción de Miembros

- ♦ Examinar las técnicas de bloqueo anestésicas regionales de miembro superior e inferior
- ♦ Analizar las nuevas propuestas de suturas de tendones
- ♦ Determinar los tipos y técnicas de colgajos empleados en la reconstrucción de miembros superiores
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre la reconstrucción musculoesquelética y reparación neural en la replantación de miembros
- ♦ Examinar las técnicas de replantación de dedos, miembro superior e inferior
- ♦ Desarrollar los tipos y técnicas empleadas en los distintos tipos de injertos óseos y materiales osteoinductivos

### Módulo 3. Tratamiento Reconstructivo de Piel en Quemaduras

- ♦ Conocer los últimos procedimientos para la reconstrucción de piel
- ♦ Determinar los beneficios y/o complicaciones más frecuentes de las técnicas actuales
- ♦ Ampliar el panorama e identificar las técnicas reconstructivas más eficientes
- ♦ Proponer aspectos de mejora en el ámbito de las cirugías estéticas o reconstructivas usadas en la actualidad, incluyendo el cultivo de piel para el tratamiento con injertos
- ♦ Evaluar el impacto psicológico que conllevan estas acciones quirúrgicas en las personas intervenidas



*Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Plástica Reconstructiva de genital y de miembros y conviértete en un cirujano de prestigio”*

# 03

## Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el área quirúrgica, que desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios a nivel nacional e internacional. Trasladando al programa la experiencia alcanzada en sus puestos de trabajo durante toda su carrera. Así mismo, también forman parte de este gran equipo docente una serie de especialistas que completan los contenidos del Experto Universitario de una forma interdisciplinar y transversal que ayudará al alumno a la hora de adquirir conocimientos completos y que tengan en cuenta todos y cada uno de los factores importantes en la Cirugía Reconstructiva genital y de miembros.





“

*Con esta capacitación tendrás a tu disposición al mejor cuadro docente del mercado que te capacitará y direccionará hacia el éxito en tu práctica como cirujano torácico”*



## Director Invitado Internacional

El Doctor Peter Henderson es un reputado Cirujano Reconstructivo y Microcirujano con sede en la ciudad de Nueva York que se centra en la **Reconstrucción Mamaria** y el **Tratamiento del Linfedema**. Es **Consejero Delegado** y **Director de Servicios Quirúrgicos** de **Henderson Breast Reconstruction**. Además, es **Profesor Asociado de Cirugía (Cirugía Plástica y Reconstructiva)** y **Director de Investigación** en la **Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai**.

El Dr. Henderson se licenció en **Bellas Artes** por la **Universidad de Harvard**, en **Medicina** por el **Weill Cornell Medical College** y obtuvo un **máster en Administración de Empresas** por la **Stern School of Business** de la **Universidad de Nueva York**. Completó sus residencias en **Cirugía General** y **Cirugía Plástica** en el **NewYork-Presbyterian/Weill Cornell**. A continuación, realizó una beca en **microcirugía reconstructiva** en el **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**. Además, fue **Jefe de Investigación** en el **Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas** durante su residencia en **cirugía general**.

A través de una serie de enfoques y técnicas quirúrgicas de primer nivel, se ha comprometido a ayudar a los pacientes a restaurar, mantener o mejorar su función y apariencia. El Dr. Henderson es miembro del **Colegio Americano de Cirujanos** y miembro de muchas sociedades profesionales. Ha recibido el **Premio Dicran Goulian a la Excelencia Académica en Cirugía Plástica** y el **Premio Bush a la Excelencia en Biología Vascular**. Es autor o coautor de más de 75 publicaciones revisadas por expertos y capítulos de libros de texto, así como de más de 120 resúmenes de investigación, y ha dado conferencias como invitado a escala nacional e internacional.



## Dr. Henderson, Peter

---

- ♦ Director de Cirugía Plástica y Reparadora en Icahn School of Medicine Mount Sinai, N. York, EE. UU.
- ♦ Director de Servicios Quirúrgicos de Henderson Breast Reconstruction
- ♦ Director de Investigación de la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- ♦ Jefe de Investigación del Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Licenciado en Medicina por el Weill Cornell Medical College
- ♦ Licenciado en Bellas Artes por la Universidad de Harvard
- ♦ Premio Bush a la Excelencia en Biología Vasculat

“

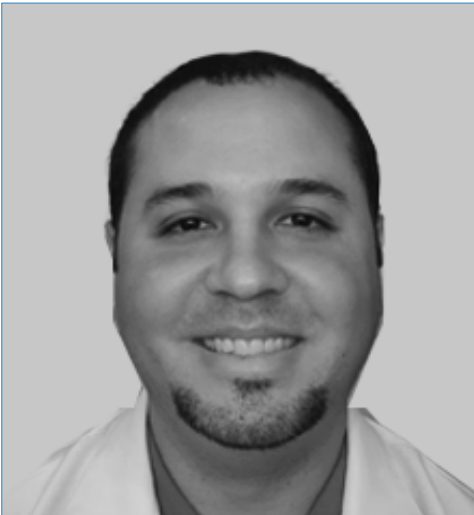
*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene

- Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia
- Médico Especialista en el Hospital Central de Maracay
- Médico Especialista en Cirugía y Ecografía
- Médico General en Policlínica Coromoto
- Docente Titular en la Universidad de Carabobo



### Dr. Piña Rojas, Juan Luis

- Cirujano Plástico y Reconstructivo Especialista en Estética y Maxilofacial
- Cirujano Plástico y Reconstructivo del Hospital Central de Maracay
- Especialista en Cirugía Estética y Maxilofacial
- Coordinador académico docente del Postgrado de Cirugía Plástica del Hospital Central de Maracay



## Profesores

### Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- ◆ Odontólogo Especialista en Cirugía Bucal y Maxilofacial
- ◆ Cirujano Bucal y Maxilofacial en varias clínicas privadas de Venezuela
- ◆ Odontólogo adjunto del Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Hospital Universitario Dr. Ángel Larralde
- ◆ Docente de Cirugía Bucal y Maxilofacial en el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales

### Dra. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- ◆ Médica Especialista en Infectología Pediátrica
- ◆ Médica Especialista en Infectología Pediátrica en el Hospital Central de Maracay
- ◆ Docente de Infectología Pediátrica en la Universidad de Carabobo
- ◆ Conferencista en congresos y jornadas de ámbito nacional

“

*El profesorado de esta capacitación te dará la visión más realista y actualizada de esta área; el punto de vista contextual que necesitas para aprender”*

# 04

## Estructura y contenido

La estructura y los contenidos de este completo plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la educación médica en el abordaje del paciente quirúrgico, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas. Este amplísimo compendio de contenidos serán la principal baza del profesional a la hora de capacitarse de manera profunda en los entresijos de la Cirugía Plástica Reconstructiva de genitales, miembros y piel quemada con unas mayores garantías de éxito.







“

*Este Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Reconstrucción Genital

- 1.1. Anatomía y Fisiología del sistema genital femenino
  - 1.1.1. Anomalías del sistema genital femenino
  - 1.1.2. Anomalías congénitas: atresia vaginal, atresia de ninfas
  - 1.1.3. Anomalías adquiridas, post tratamiento oncológico, post quirúrgico por traumatismo
  - 1.1.4. Piso pélvico
- 1.2. Vaginoplastias
  - 1.2.1. Vaginoplastias reconstructivas post radiación
  - 1.2.2. Vaginoplastias reconstructivas post traumatismos
  - 1.2.3. Uso de injertos y de colgajos en la Vaginoplastias
  - 1.2.4. Uso de prótesis vaginales
  - 1.2.5. Uso de dilatares vaginales post cirugía
- 1.3. Curas y reconstrucción en prolapsos vaginales
  - 1.3.1. Prolapso Anterior
  - 1.3.2. Prolapso Posterior
  - 1.3.3. Cuidados de la uretra
- 1.4. Labioplastia
  - 1.4.1. Labioplastia de labios mayores
  - 1.4.2. Ninfectomías
  - 1.4.3. Uso de cirugía por radiofrecuencia y láser CO2
- 1.5. Himenoplastia
  - 1.5.1. Post himenectomía intencional
  - 1.5.2. Post himenectomía traumática
  - 1.5.3. Reconstrucción himeneal
- 1.6. Mutilación genital, clitoridectomía e infibulación
  - 1.6.1. Reconstrucción del Clítoris
  - 1.6.2. Reconstrucción de Labios mayores y ninfas
  - 1.6.3. Clitoroplastia
  - 1.6.4. Cirugía reconstructiva en la reasignación de género

- 1.7. Sistema Genital Masculino
  - 1.7.1. Anomalías congénitas y adquiridas
  - 1.7.2. Fimosis, circuncisión, cirugías estéticas de pene
  - 1.7.3. Frenillo corto
- 1.8. Implante de testículos
  - 1.8.1. Tipos de Prótesis
  - 1.8.2. Técnica operatoria
- 1.9. Cirugía estética o reconstructiva del escroto
  - 1.9.1. Indicaciones de la reconstrucción de escroto
  - 1.9.2. Técnicas operatorias
- 1.10. Implicaciones legales de la cirugía reconstructiva genital
  - 1.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
  - 1.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
  - 1.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
  - 1.10.4. Seguros de responsabilidad profesional

## Módulo 2. Reconstrucción de Miembros

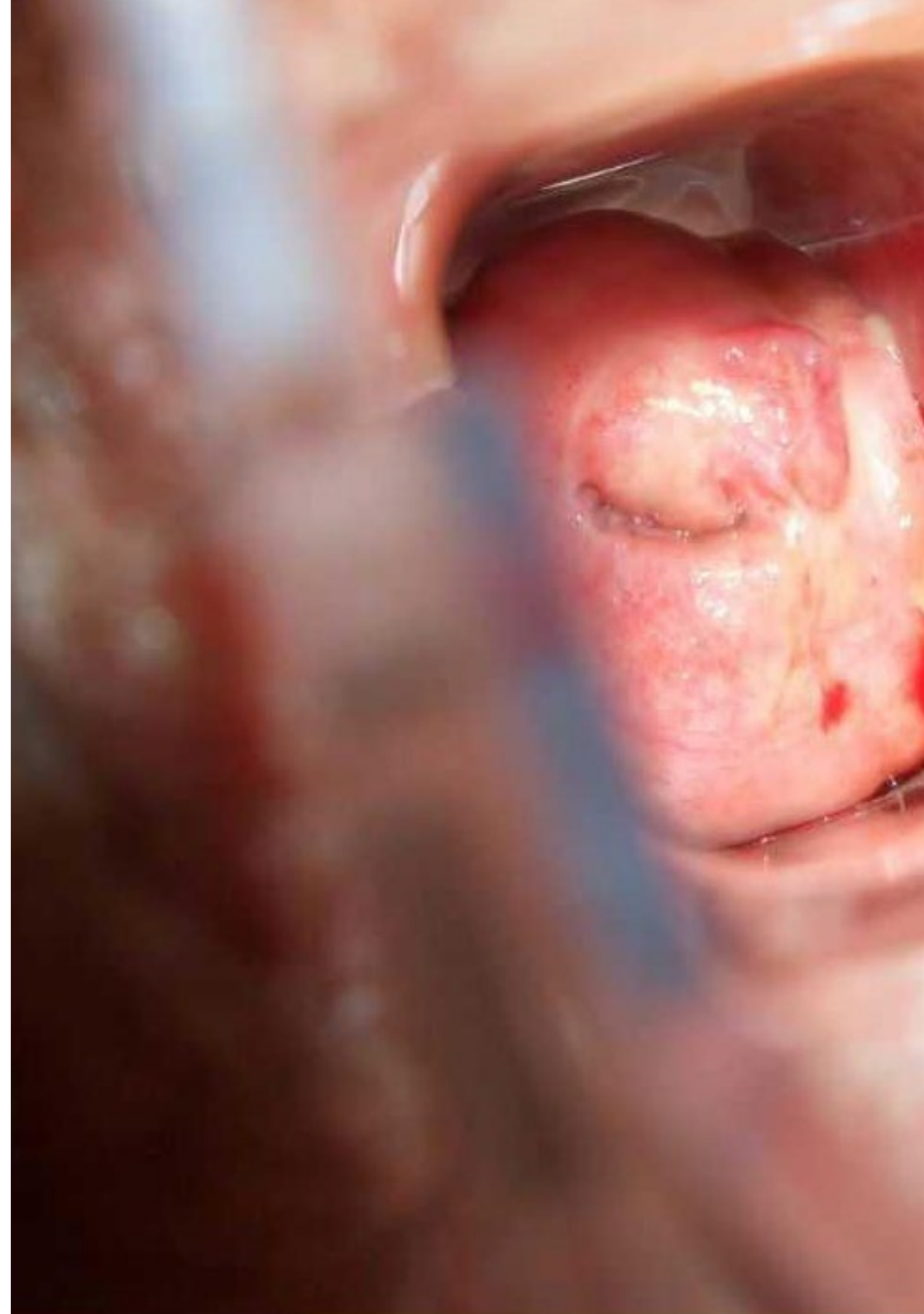
- 2.1. Anestesia troncular
  - 2.1.1. Anestesia regional de miembro superior
    - 2.1.1.1. Bloqueos por encima del codo
    - 2.1.1.2. Bloqueos por debajo del codo
  - 2.1.2. Anestesia regional de miembro inferior
    - 2.1.2.1. Bloqueos de plexo lumbar
      - 2.1.2.1.1. Bloqueo de ramas del plexo lumbar por vía anterior
    - 2.1.2.2. Bloqueos compartimental del psoas
  - 2.1.3. Complicaciones
- 2.2. Técnicas de sutura de tendones
  - 2.2.1. Nuevas propuestas
    - 2.2.1.1. Sin agarre, con agarre y bloqueo
    - 2.2.1.2. Interna vs. externa
    - 2.2.1.3. Circunferencial periférica
  - 2.2.2. Retabulación del tendón
  - 2.2.3. Acortamiento de tendón

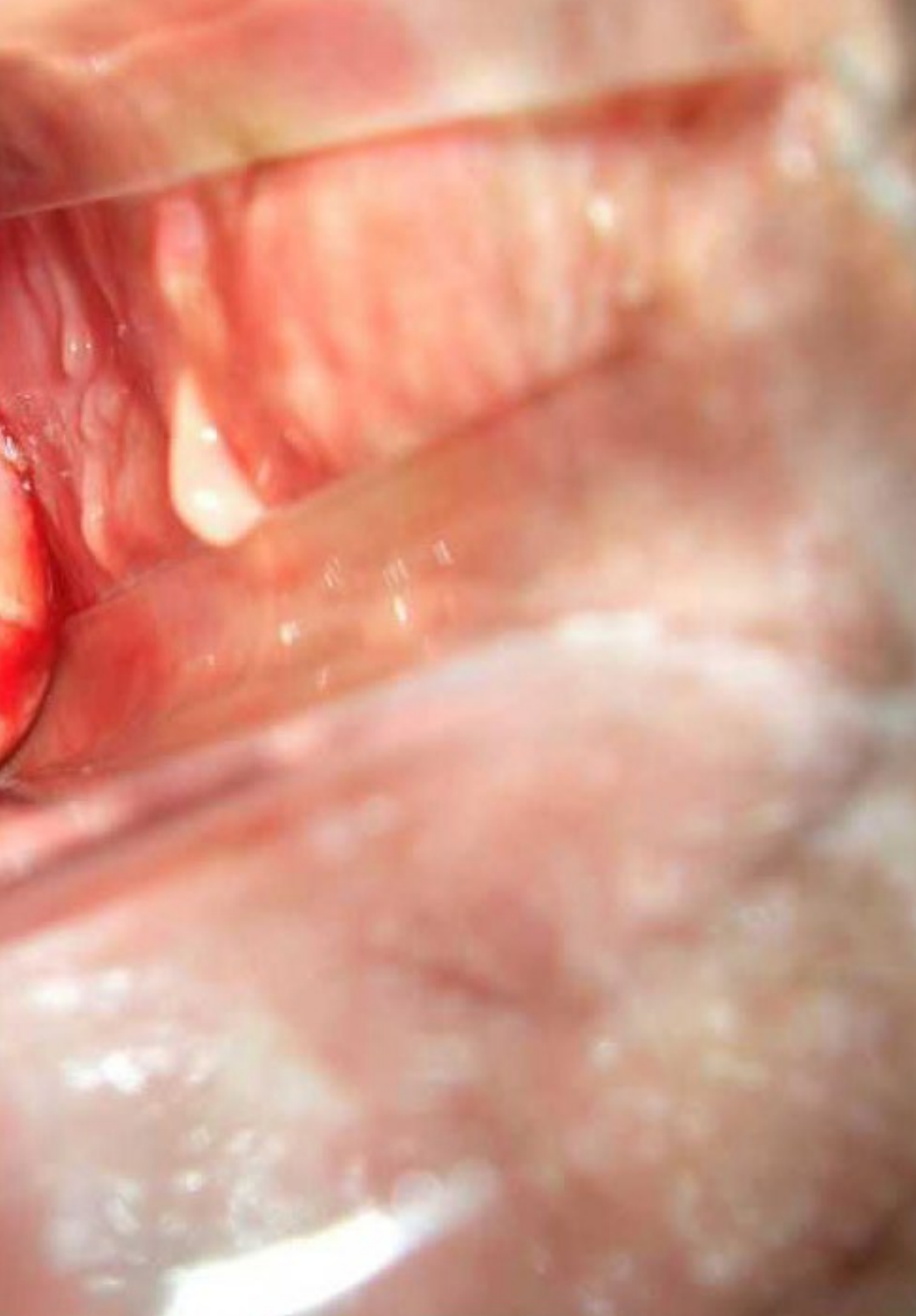
- 2.3. Colgajo de miembros superiores
  - 2.3.1. Reconstrucción del tejido blando de la mano
    - 2.3.1.1. Colgajos locales y regionales
      - 2.3.1.1.1. Antebraquial radial
      - 2.3.1.1.2. Interóseo posterior arterial
  - 2.3.2. Reconstrucción del tejido blando de la antebrazo, brazo y codo
    - 2.3.2.1. Colgajos locales y regionales
      - 2.3.2.1.1. Lateral del brazo
      - 2.3.2.1.2. *Latissimus Dorsi*
- 2.4. Colgajo libre en miembros superiores
  - 2.4.1. Radial del antebrazo
  - 2.4.2. Inguinal
  - 2.4.4. Arteria epigástrica inferior superficial
  - 2.4.4. Escapular
  - 2.4.5. Anterolateral del muslo
  - 2.4.6. Lateral del brazo
- 2.5. Colgajo de miembros inferiores
  - 2.5.1. Colgajo musculo cutáneo
  - 2.5.2. Colgajo fasciocutáneo bipediculado
  - 2.5.3. Del músculo gastrocnemio
  - 2.5.4. Del Músculo sóleo
  - 2.5.5. De la arteria sural reversa
    - 2.5.5.1. Perforador de la arteria posterior de la tibia
    - 2.5.5.2. De la arteria calcánea lateral
    - 2.5.5.3. La arteria plantar medial
    - 2.5.5.4. Dorsal del pie
- 2.6. Colgajo libre en miembros inferiores
  - 2.6.1. Rectusabdominus
  - 2.6.2. Musculo Gracilis
  - 2.6.3. Latissimusdorsi
  - 2.6.4. Muslo anterolateral
  - 2.6.5. Del antebrazo radial
  - 2.6.6. Factores de riesgo asociados al rechazo
- 2.7. Replantación de miembros I
  - 2.7.1. Reconstrucción musculoesquelética de miembros en replantación
  - 2.7.2. Reconstrucción y recuperación neural en la replantación de miembros
  - 2.7.3. Manejo de complicaciones luego de replantación de miembros
  - 2.7.4. Replantación en niños y adolescentes
- 2.8. Replantación de miembros II
  - 2.8.1. Replantación de pulgar
  - 2.8.2. Replantación de dedos
  - 2.8.3. Replantación en la articulación radiocarpiana
  - 2.8.4. Replantación de brazo y antebrazo
  - 2.8.5. Replantación de miembro inferior
- 2.9. Injerto óseo
  - 2.9.1. Autoinjertos
    - 2.9.1.1. Vascularizados
    - 2.9.1.2. No vascularizados
  - 2.9.2. Aloinjertos
  - 2.9.3. Xenoinjertos
  - 2.9.4. Materiales osteoinductivos
- 2.10. Rehabilitación postquirúrgica de la cirugía reconstructiva de miembros
  - 2.10.1. Fisioterapia e hidroterapia
  - 2.10.2. Uso drenajes linfáticos y ultrasonido
  - 2.10.3. Terapia con cámara hiperbárica

### Módulo 3. Tratamiento Reconstructivo de Piel en Quemaduras

- 3.1. Paciente quemado
  - 3.1.1. Tratamiento general y quirúrgico
  - 3.1.2. Hidratación, vigilancia de la perfusión renal y de los tejidos
  - 3.1.3. Protección contra las infecciones
- 3.2. Injertos
  - 3.2.1. Indicaciones de la reconstrucción con injertos
  - 3.2.2. Cultivo de piel invitro
  - 3.2.3. Técnicas operatorias

- 3.3. Quemaduras por calor
  - 3.3.1. Tipos de quemaduras, regiones
  - 3.3.2. Tratamiento y consideraciones previas a la reconstrucción
  - 3.3.3. Uso de injertos y de colgajos en las cicatrices patológicas
- 3.4. Quemaduras por electricidad
  - 3.4.1. Tipo de quemadura, impacto sistémico
  - 3.4.2. Consecuencia y pronóstico
  - 3.4.3. Cirugía reparadora actual
- 3.5. Quemadura por radiación
  - 3.5.1. Tipos y consecuencias de la radiación
  - 3.5.2. Tratamiento general
  - 3.5.3. Técnicas reconstructivas actuales
- 3.6. Quemaduras en cara y cuello
  - 3.6.1. Conductas y Tratamientos preliminares
  - 3.6.2. Cirugías reconstructivas y estéticas
  - 3.6.3. Técnicas actuales de reconstrucción y tratamiento
- 3.7. Quemaduras en miembro superior
  - 3.7.1. Cirugía reconstructiva de brazo y antebrazo
  - 3.7.2. Cirugía reconstructiva de la mano
  - 3.7.3. Actualización en el tratamiento y cirugía de la mano
- 3.8. Quemaduras en el miembro inferior
  - 3.8.1. Cirugía reconstructiva de pierna y muslo
  - 3.8.2. Cirugía reconstructiva del pie
  - 3.8.3. Nuevas tendencias en la cirugía reconstructiva
- 3.9. Quemaduras del área genital
  - 3.9.1. Tratamiento y reconstrucción de genitales externos
  - 3.9.2. Implantes e injertos en el área genital femenina
  - 3.9.3. Implantes e injertos en el área genital masculina
- 3.10. Generalidades acerca de las implicaciones legales de la cirugía reconstructiva genital
  - 3.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
  - 3.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
  - 3.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
  - 3.10.4. Seguros de responsabilidad profesional



A close-up photograph of a surgical procedure, showing a hand holding a surgical instrument over a patient's skin. The skin is reddish and appears to be part of a surgical site.

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



05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.





Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito esta especialización  
y recibe tu titulación universitaria sin  
desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Universitario, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Genital, de Miembros y de Piel en Quemaduras**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





## Experto Universitario

Cirugía Plástica  
Reconstructiva Genital,  
de Miembros y de Piel  
en Quemaduras

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

## Experto Universitario

Cirugía Plástica Reconstructiva  
Genital, de Miembros y de Piel  
en Quemaduras

