

Experto Universitario  
Cirugía Plástica  
Reconstructiva Facial





## Experto Universitario

### Cirugía Plástica Reconstructiva Facial

- » 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-facial](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-cirugia-plastica-reconstructiva-facial)

# 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

Los diferentes tipos de traumatismos o patologías que pueden tener lugar en la región craneofacial constituyen un problema de salud sumamente importante debido a factores etiológicos, a su elevada prevalencia y a su alta morbilidad. Estos repercuten a nivel funcional y estético en el paciente, afectando a su vida también a nivel social. Por todo esto, es necesario que los cirujanos estén al día en todos los avances y en la nueva evidencia científica que conforma el panorama de la Cirugía Plástica Reconstructiva Facial, ya que esto le posibilitará aportar un mejor tratamiento a los pacientes y ofrecerles una mayor calidad de vida.





“

*La 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”*

La Cirugía Plástica Reconstructiva Facial ha sufrido un desarrollo en los últimos años. Esta rama de la Cirugía Plástica, que se ocupa de reparar estructuras faciales anormales ocasionadas por irregularidades congénitas, de desarrollo o crecimiento, daños causados por traumatismos o accidentes, por infecciones, o por enfermedades tumorales, que pueden incluir amputaciones o ablaciones amplias, esta sin duda en auge y requiere a profesionales completamente capacitados y preparados para dar respuesta a las necesidades de los pacientes en este sentido.

Es por esto que el Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial de TECH desarrolla conocimientos especializados en su ámbito y tiene como finalidad la adquisición de nuevos conocimientos a través de un enfoque multidisciplinario que ayude a los médicos en su praxis diaria y los habilite para ejercer ante diferentes escenarios.

Esta titulación abordará los principios básicos de la Cirugía Plástica Reconstructiva Facial, desarrollando conocimiento especializado sobre la piel, las técnicas básicas de sutura, injertos y colgajos y examinando los aspectos psicológicos de los pacientes sometidos a una intervención. Asimismo, el cirujano conocerá y repasará las técnicas más actuales en Reconstrucción Facial y desarrollará los conocimientos especializados para llevar a cabo una toma correcta de decisiones dependiendo de la complejidad del caso en cuestión.

De igual manera, se brindará al programa el acceso a un conjunto exclusivo de *Masterclasses*, impartidas por un docente destacado y reconocido a nivel internacionalmente en Cirugía Plástica Reconstructiva. Estas sesiones extra le permitirán al médico mantenerse al día en las herramientas de vanguardia y los métodos quirúrgicos más innovadores, siempre respaldado por la garantía de calidad que ofrece TECH.

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

Este **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial** 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



*Refresca tu praxis clínica en el ámbito de la Cirugía Plástica Reconstructiva, mediante un conjunto exhaustivo de Masterclasses ideadas por un programa de renombre internacional en esta especialidad"*

“

*Este programa es la mejor inversión que puedes hacer por dos motivos obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica y actualizarás tus conocimientos en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial”*

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 formativo del mercado por su relación calidad-precio.*

*Mejora tu práctica quirúrgica con esta capacitación especializada 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 Facial 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

---

- Fundamentar las bases teóricas de la Cirugía Reconstructiva
- Desarrollar conocimiento especializado sobre las diferentes técnicas y sus usos en la práctica médica
- Evaluar los aspectos psicológicos de los pacientes de cirugía reconstructiva
- Enfocar correctamente la resolución de lesiones faciales
- Evaluar las diferentes opciones reconstructivas en cejas, párpados, nariz, oreja y labios
- Examinar las bases teóricas para la reconstrucción de partes blandas faciales
- Analizar el uso de material protésico en la reconstrucción facial
- Desarrollar conocimiento especializado, teórico-práctico, sobre la atención de pacientes con hendiduras labiopalatinas
- Analizar los protocolos de manejo multidisciplinario de pacientes con hendiduras labiopalatinas
- Determinar tratamiento multidisciplinario de pacientes con hendiduras labiopalatinas





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. La cirugía plástica reconstructiva

- ♦ Examinar los antecedentes históricos de la cirugía reconstructiva
- ♦ Analizar la evolución de la cirugía reconstructiva
- ♦ Determinar las características de la piel y su relevancia en la cirugía reconstructiva
- ♦ Abordar el uso de las técnicas más relevantes para la cirugía reconstructiva
- ♦ Demostrar la utilidad de la microcirugía en la cirugía reconstructiva
- ♦ Fundamentar el uso de colgajos en la cirugía reconstructiva
- ♦ Concretar la utilidad del uso de injertos en la cirugía reconstructiva
- ♦ Profundizar en la importancia del conocimiento del aspecto psicológico de los pacientes de Cirugía Plástica Reconstructiva Facial

### Módulo 2 . Reconstrucción facial

- ♦ Analizar las posibles soluciones en las lesiones en cejas
- ♦ Concretar las opciones quirúrgicas en párpados
- ♦ Determinar los pasos correctos en la reconstrucción nasal
- ♦ Examinar las técnicas quirúrgicas más avanzadas para la reconstrucción del pabellón auricular
- ♦ Proponer técnicas útiles en la reconstrucción facial post traumática
- ♦ Presentar las causas comunes de lesiones faciales y su solución quirúrgica
- ♦ Identificar los tumores frecuentes que propician la reconstrucción facial

### Modulo 3. Reconstrucción de hendiduras labiopalatinas

- ♦ Examinar las características anatómicas de los pacientes con hendiduras labiopalatinas
- ♦ Definir los factores etiológicos de las hendiduras labiopalatinas
- ♦ Presentar la clasificación de las hendiduras labiopalatinas
- ♦ Establecer las ventajas y desventajas de las diversas técnicas quirúrgicas para la corrección de las hendiduras labio palatinas
- ♦ Fundamentar el diseño de los planes de tratamiento a través de los conocimientos obtenidos



*Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial”*

# 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 del país. 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 Plástica Reconstructiva Facial.



“

*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 facial”*

## 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



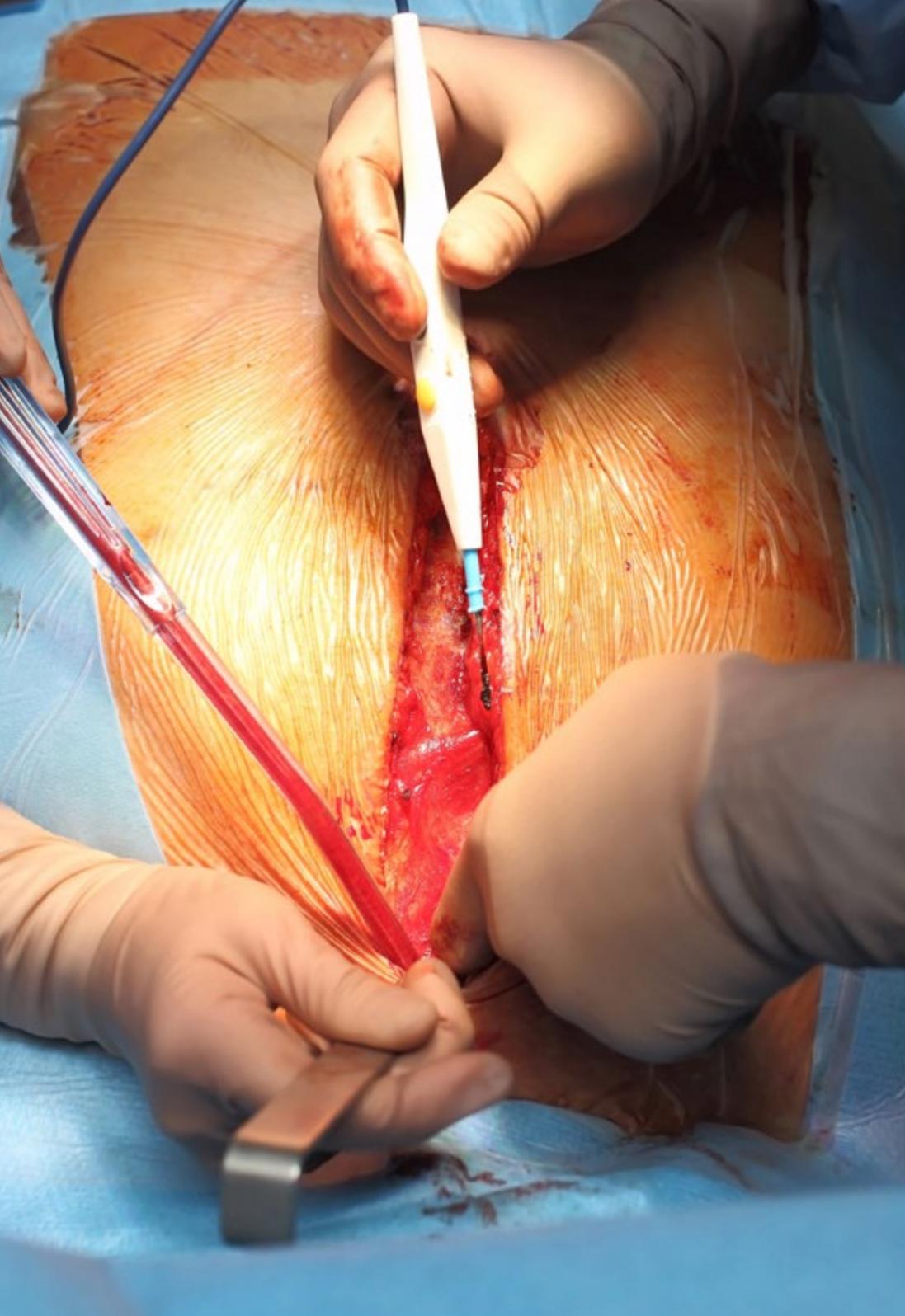
### Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene

- ♦ 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

“

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

# 04

## Estructura y contenido

La estructura y los contenidos de este completo plan de estudios ha sido diseñado por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación 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 formarse de manera profunda en los entresijos de la Cirugía Plástica Reconstructiva Facial con unas mayores garantías de éxito.





“

*Este Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. La cirugía plástica reconstructiva

- 1.1. Historia de la cirugía reconstructiva
  - 1.1.1. Inicios de la cirugía reconstructiva
  - 1.1.2. Personajes de la cirugía reconstructiva
  - 1.1.3. Sitios históricos
- 1.2. Evolución de la cirugía reconstructiva
  - 1.2.1. Primera guerra mundial
  - 1.2.2. Segunda guerra mundial
  - 1.2.3. Tiempos modernos
- 1.3. Piel e irrigación cutánea
  - 1.3.1. Anatomía de la piel
  - 1.3.2. Dermatomos de la piel
  - 1.3.3. Irrigación de la piel
  - 1.3.4. Fases de la cicatrización
- 1.4. Injertos
  - 1.4.1. Conceptos
    - 1.4.1.1. Fases de integración
  - 1.4.2. Tipos
    - 1.4.2.1. Cutáneos
    - 1.4.2.2. Compuestos
  - 1.4.3. Clasificación
  - 1.4.4. Usos
  - 1.4.5. Cuidados postoperatorios
- 1.5. Colgajos
  - 1.5.1. Conceptos
  - 1.5.2. Tipos
    - 1.5.2.1. Cutáneos
    - 1.5.2.2. Fasciocutáneos
    - 1.5.2.3. Musculares
  - 1.5.3. Clasificación
  - 1.5.4. Usos
  - 1.5.5. Cuidados postoperatorios



- 1.6. Microcirugía en cirugía reconstructiva
  - 1.6.1. Conceptos
  - 1.6.2. Tipos
    - 1.6.2.1. Anastomosis arterial
    - 1.6.2.2. Anastomosis venosa
    - 1.6.2.3. Microcirugía vasos linfáticos
    - 1.6.2.4. Microcirugía de nervios periféricos
  - 1.6.3. Usos
    - 1.6.3.1. Colgajos libres
    - 1.6.3.2. Cirugías de reimplante
  - 1.6.4. Cuidados postoperatorios
- 1.7. Expansores tisulares
  - 1.7.1. Conceptos
  - 1.7.2. Indicaciones
  - 1.7.3. Aplicaciones
  - 1.7.4. Técnica quirúrgica
  - 1.7.5. Cuidados postoperatorios
- 1.8. Aspectos psicológicos del paciente reconstructivo
  - 1.8.1. Valoración
  - 1.8.2. Conducta
- 1.9. Aspectos médico legales de la Cirugía reconstructiva
  - 1.9.1. Marco legal
  - 1.9.2. Consentimiento informado
  - 1.9.3. Importancia de la historia clínica
- 1.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva
  - 1.10.1. Técnicas actuales de rehabilitación
  - 1.10.2. Uso de fajas y vendajes post quirúrgicos
  - 1.10.3. Uso de Ultra sonido y drenajes post quirúrgicos

## Módulo 2. Reconstrucción facial

- 2.1. Reconstrucción de región ciliar
  - 2.1.1. Anatomía quirúrgica
  - 2.1.2. Lesiones tumorales
    - 2.1.2.1. Benignos
    - 2.1.2.2. Malignos
  - 2.1.3. Lesiones Traumáticas
  - 2.1.4. Técnicas Quirúrgicas
    - 2.1.4.1. Síntesis primarias
    - 2.1.4.2. Zeta Plastias
    - 2.1.4.3. Colgajos
    - 2.1.4.4. Tatuajes
- 2.2. Reconstrucción de párpados
  - 2.2.1. Anatomía Quirúrgica
    - 2.2.1.1. Párpado Superior
    - 2.2.1.2. Párpado Inferior
  - 2.2.2. Lesiones Tumorales
    - 2.2.2.1. Benignos
    - 2.2.2.2. Malignos
  - 2.2.3. Lesiones Traumáticas
  - 2.2.4. Ectropión Y Entropión
  - 2.2.5. Técnicas Quirúrgicas
    - 2.2.5.1. Párpado Superior
      - 2.2.5.1.1. Síntesis Primaria
      - 2.2.5.1.2. Colgajos
      - 2.2.5.1.3. Injertos
    - 2.2.5.2. Párpado Inferior
      - 2.2.5.2.1. Síntesis Primaria
      - 2.2.5.2.2. Colgajos
      - 2.2.5.2.3. Injertos

- 2.3. Reconstrucción nasal
  - 2.3.1. Anatomía Quirúrgica
  - 2.3.2. Lesiones Tumorales
    - 2.3.2.1. Benignas
    - 2.3.2.2. Malignas
  - 2.3.3. Lesiones Traumáticas
  - 2.3.4. Técnicas Quirúrgicas
    - 2.3.4.1. Síntesis primaria
    - 2.3.4.2. Colgajos Locales
    - 2.3.4.3. Colgajos A Distancia
    - 2.3.4.4. Injertos
- 2.4. Reconstrucción de pabellón auricular
  - 2.4.1. Anatomía Quirúrgica
  - 2.4.2. Lesiones Tumorales
    - 2.4.2.1. Benignas
    - 2.4.2.2. Malignas
  - 2.4.3. Lesiones Traumáticas
  - 2.4.4. Lesiones Congénitas
    - 2.4.4.1. Anotia
    - 2.4.4.2. Microtia
    - 2.4.4.3. Macrotia
  - 2.4.5. Técnicas quirúrgicas
    - 2.4.5.1. Síntesis primaria
    - 2.4.5.2. Colgajos locales
    - 2.4.5.3. Colgajos a distancia
    - 2.4.5.4. Injertos
- 2.5. Reconstrucción labio superior
  - 2.5.1. Anatomía quirúrgica
  - 2.5.2. Lesiones Tumorales
    - 2.5.2.1. Benignas
    - 2.5.2.2. Malignas
  - 2.5.3. Lesiones Traumáticas
  - 2.5.4. Técnicas quirúrgicas
    - 2.5.4.1. Síntesis Primaria
    - 2.5.4.2. Colgajos Locales
    - 2.5.4.3. Colgajos A Distancia
    - 2.5.4.4. Injertos
- 2.6. Reconstrucción labio inferior
  - 2.6.1. Anatomía Quirúrgica
  - 2.6.2. Lesiones Tumorales
    - 2.6.2.1. Benignas
    - 2.6.2.2. Malignas
  - 2.6.3. Lesiones Traumáticas
  - 2.6.4. Técnicas quirúrgicas
    - 2.6.4.1. Síntesis Primarias
    - 2.6.4.2. Colgajos Locales
    - 2.6.4.3. Colgajos A Distancia
    - 2.6.4.4. Injertos
- 2.7. Trasplante facial
  - 2.7.1. Historia
  - 2.7.2. Técnica
  - 2.7.3. Aspectos Psicológicos
- 2.8. Uso de material protésico facial
  - 2.8.1. Indicaciones
  - 2.8.2. Tipos
  - 2.8.3. Complicaciones
- 2.9. Aspectos médico- legales de la Cirugía reconstructiva
  - 2.9.1. Marco legal
  - 2.9.2. Consentimiento informado
  - 2.9.3. Importancia de la Historia clínica
- 2.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva
  - 2.10.1. Técnicas actuales de Rehabilitación
  - 2.10.2. Uso de fajas y vendajes post quirúrgicos
  - 2.10.3. Uso de Ultra sonido y drenajes post quirúrgicos

**Módulo 3. Reconstrucción de hendiduras labiopalatinas**

- 3.1. Hendiduras Labiopalatinas
  - 3.1.1. Embriología
  - 3.1.2. Morfología
    - 3.1.2.1. Anatomía del Labio Fisurado
    - 3.1.2.2. Anatomía del Paladar Fisurado
  - 3.1.3. Epidemiología
  - 3.1.4. Etiopatogenia
- 3.2. Nomenclatura y Clasificación de las Hendiduras Labiopalatinas
  - 3.2.1. Importancia Clínica de las Clasificaciones
  - 3.2.2. Clasificaciones Embriológicas
  - 3.2.3. Clasificaciones Anatómicas
- 3.3. Manejo multidisciplinario no quirúrgico del paciente con hendidura labiopalatina
  - 3.3.1. Evolución Histórica
  - 3.3.2. Aspectos Psicosociales
    - 3.3.2.1. Manejo de los Padres
  - 3.3.3. Evaluación Multidisciplinaria
    - 3.3.3.1. Control de Niño Sano
    - 3.3.3.2. Evaluación por Subespecialidades
- 3.4. Manejo Quirúrgico de las Hendiduras Labiales Unilaterales
  - 3.4.1. Consideraciones Anestésicas
  - 3.4.2. Consideraciones Anatómicas
  - 3.4.3. Secuencia Cronológica del Tratamiento
  - 3.4.4. Técnicas quirúrgicas para Queiloplastia en Hendiduras Unilaterales
- 3.5. Manejo Quirúrgico de las Hendiduras Labiales Bilaterales
  - 3.5.1. Consideraciones Anatómicas
  - 3.5.2. Secuencia Cronológica del Tratamiento
  - 3.5.3. Técnicas quirúrgicas para Queiloplastia en Hendiduras Bilaterales
- 3.6. Manejo Quirúrgico de las Hendiduras Palatinas
  - 3.6.1. Consideraciones Anestésicas
  - 3.6.2. Consideraciones Anatómicas
  - 3.6.3. Secuencia Cronológica del Tratamiento
  - 3.6.4. Palatoplastia
  - 3.6.5. Colgajo Vomeriano
  - 3.6.6. Colgajo Faríngeo
- 3.7. Manejo Quirúrgico de Hendiduras Alveolares
  - 3.7.1. Objetivos Quirúrgicos
  - 3.7.2. Secuencia Ortodonto-Quirúrgica
    - 3.7.2.1. Consideraciones Ortopédicas y Ortodónticas
  - 3.7.3. Tipos de Injertos
    - 3.7.3.1. Injertos Autógenos
    - 3.7.3.2. Injertos Alógenos
    - 3.7.3.3. Implantes
  - 3.7.4. Técnicas Quirúrgicas
  - 3.7.5. Manejo Postoperatorio
  - 3.7.6. Complicaciones
- 3.8. Manejo Quirúrgico de Secuelas
  - 3.8.1. Fisuras Alveolares y Fístulas Alveolares
  - 3.8.2. Deformidades Labiales
  - 3.8.3. Deformidades Nasaes
  - 3.8.4. Fístulas Palatinas
  - 3.8.5. Insuficiencia e Incompetencia Velofaríngeas
- 3.9. Secuencia Cronológica del Tratamiento
  - 3.9.1. Preparación Prequirúrgica
  - 3.9.2. Queiloplastia
  - 3.9.3. Palatoplastia
  - 3.9.4. Alveoloplastia
  - 3.9.5. Cirugía Ortognática
  - 3.9.6. Cirugía Implantológica
  - 3.9.7. Rinoplastia y Correcciones Estéticas Anexas
- 3.10. Aspectos legales
  - 3.10.1. Marco legal
  - 3.10.2. Consentimiento informado
  - 3.10.3. Importancia de la Historia clínica

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

Este Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial 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 este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva Facial** 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 Facial**

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 Facial

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

**Experto Universitario**  
Cirugía Plástica  
Reconstructiva Facial

