





# Máster Semipresencial

Cirugía Plástica Reconstructiva

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-cirugia-plastica-reconstructiva

# Índice

01	02	03
Presentación del programa	¿Por qué estudiar en TECH?	Plan de estudios
pág. 4	pág. 8	pág. 12
04	05	06
Objetivos docentes	Prácticas	Centros de prácticas
pág. 26	pág. 32	pág. 38
07	08	09
Metodología de estudio	Cuadro docente	Titulación
pág. 42	pág. 52	





# tech 06 | Presentación del programa

Actualmente, la Medicina ha encontrado en la Cirugía Plástica Reconstructiva una herramienta clave para mejorar la calidad de vida de quienes han sufrido Traumas, Enfermedades o Malformaciones Congénitas. De hecho, su impacto va más allá de la dimensión estética, ya que incide directamente en la funcionalidad del cuerpo y en la recuperación física y emocional de los pacientes. Gracias a los avances en técnicas quirúrgicas, esta disciplina se ha consolidado como una respuesta efectiva ante diversas afecciones complejas, desde Lesiones por accidentes hasta reconstrucciones postoncológicas.

Consciente de esta realidad, TECH Global University ha diseñado un plan de estudios que profundizará en áreas clave para el desarrollo de habilidades quirúrgicas altamente especializadas. Por ello, se abordarán con rigor procedimientos de reconstrucción facial, técnicas avanzadas para la restauración del tórax y enfoques integrales para el tratamiento reconstructivo del pie. Estas temáticas no solo son abordadas desde una perspectiva teórica actualizada, sino también con un enfoque práctico que permite comprender su aplicabilidad en contextos clínicos reales, ampliando el conocimiento y la destreza profesional en escenarios de alta complejidad.

Posteriormente, el facultativo encontrará una propuesta orientada a potenciar su carrera profesional, adquiriendo nuevas competencias que mejorarán sus intervenciones en el quirófano. A través del contenido estructurado, podrán perfeccionar criterios de abordaje, interpretar con mayor precisión los casos clínicos y actualizarse con los protocolos más recientes en Cirugía Reconstructiva. Además, contarán con el respaldo de docentes con experiencia y una guía metodológica adaptada a las exigencias del ejercicio quirúrgico actual.

En cuanto a su metodología, TECH Global University combina el acceso online a contenido didáctico de alto nivel con una fase práctica presencial en una institución de referencia. Esta experiencia se refuerza con el método *Relearning*, que facilita la consolidación del conocimiento mediante la repetición contextualizada y eficaz. Como valor añadido, se incluirá 10 *Masterclasses* y la intervención de una figura internacional reconocida en el campo de la Cirugía Plástica Reconstructiva.

Este **Máster Semipresencial en Cirugía Plástica Reconstructiva** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del curso son:

- Desarrollo de más de 100 casos prácticos presentados por cirujanos plásticos reconstructivos con amplia trayectoria clínica y docentes universitarios especializados en intervenciones complejas y técnicas avanzadas del área
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información imprescindible sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Énfasis en la Medicina basada en pruebas y en las metodologías de investigación aplicadas a la práctica clínica en Cirugía Plástica Reconstructiva
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Además, podrás realizar una estancia de prácticas en una de las mejores empresas



Podrás actualizar tus conocimientos en un entorno moderno y versátil, donde apreciarás los usos más actuales de la Cirugía Plástica Reconstructiva"



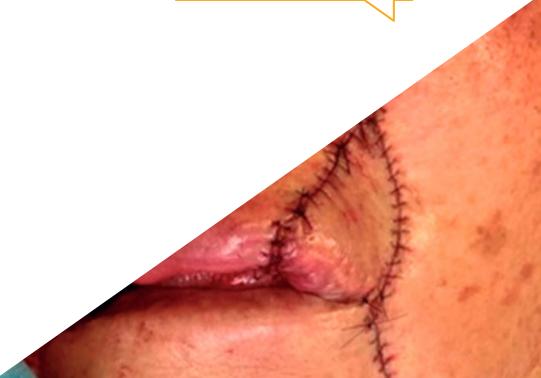
Un reputado Director Invitado Internacional impartirá 10 intensivas Masterclasses sobre las innovaciones más recientes en el ámbito del Cirugía Reconstructiva"

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales que desempeñan sus funciones en áreas quirúrgicas o unidades de recuperación postoperatoria en Cirugía Plástica Reconstructiva, y que requieren un alto nivel de cualificación para abordar casos complejos con criterios actualizados. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica clínica especializada, los elementos teórico - prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán una toma de decisiones más precisa en el manejo del paciente sometido a procedimientos reconstructivos.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la Medicina un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Las competencias que desarrollarás a lo largo del programa universitario serán la clave de tu futuro éxito laboral como líder en entornos quirúrgicos.

Elevarás tus competencias para el abordaje integral del paciente que requiere procedimientos de reconstrucción facial.







#### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

#### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

#### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.









nº1 Mundial Mayor universidad online del mundo

# Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

#### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

#### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

#### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.











#### **Google Partner Premier**

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

#### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.





# tech 14 | Plan de estudios

### 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. Dermatomas 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
- .8. Aspectos psicológicos del paciente reconstructivo
  - 1.8.1. Valoración
  - 1.8.2. Conducta
- 1.9. Aspectos medicolegales 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 ultrasonido 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. Benignas
    - 2.1.2.2. Malignas
  - 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. Parpado superior
    - 2.2.1.2. Parpado inferior
  - 2.2.2. Lesiones tumorales
    - 2.2.2.1. Benignas
    - 2.2.2.2. Malignas
  - 2.2.3. Lesiones traumáticas
  - 2.2.4. Ectropión y entropión
  - 2.2.5. Técnicas quirúrgicas
    - 2.2.5.1. Parpado superior
      - 2.2.5.1.1. Síntesis primaria
      - 2.2.5.1.2. Colgajos
      - 2.2.5.1.3. Injertos
    - 2.2.5.2. Parpado 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 del labio superior

- 2.5.1. Anatomía quirúrgica
- 2.5.2. Lesiones Tumorales
  - 2.5.2.1. Benignas
  - 2.5.2.2. Malignas

# tech 16 | Plan de estudios

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.	Recons	trucción 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.	Traspla	nte 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.	Aspecto	os medicolegales de la Cirugía Reconstructiva
	2.9.1.	Marco legal
	2.9.2.	Consentimiento informado
	2.9.3.	Importancia de la historia clínica
2.10.	Rehabil	itación 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 ultrasonido y drenajes postquirúrgicos

Mód	ulo 3. F	Reconstrucción de Fracturas Faciales
3.1.	Evaluad	ción Inicial del paciente de Trauma Maxilofacial
	3.1.1.	ABCDE en el paciente politraumatizado
	3.1.2.	Examen clínico
		3.1.2.1. Tercio superior facial
		3.1.2.2. Tercio medio facial
		3.1.2.3. Tercio inferior facial
	3.1.3.	Examen imagenológico
3.2.	Fractur	as Mandibulares
	3.2.1.	Epidemiología y etiología
	3.2.2.	Clasificaciones de las Fracturas Mandibulares
	3.2.3.	Diagnóstico de las Fracturas Mandibulares
		3.2.3.1. Evaluación clínica
		3.2.3.2. Evaluación imagenológica
	3.2.4.	Principios generales de tratamiento
		3.2.4.1. Indicaciones para manejo cerrado
		3.2.4.2. Indicaciones para manejo abierto
	3.2.5.	Tratamiento de las Fracturas Mandibulares
		3.2.5.1. Técnicas para manejo cerrado
		3.2.5.2. Técnicas para manejo abierto
	3.2.6.	Complicaciones
3.3.	Fractur	as Condilares
	3.3.1.	Etiología
	3.3.2.	Clasificación de las Fracturas Condilares
	3.3.3.	Diagnóstico de las Fracturas Condilares
		3.3.3.1. Evaluación clínica

3.3.3.2. Evaluación imagenológica3.3.4. Principios generales de tratamiento

3.3.5. Tratamiento de las Fracturas Condilares3.3.5.1. Técnicas para manejo cerrado3.3.5.2. Técnicas para manejo abierto

3.3.6. Complicaciones

3.3.4.1. Indicaciones para manejo cerrado 3.3.4.2. Indicaciones para manejo abierto

# Plan de estudios | 17 tech

3.4.	Fractur	ras Maxilares
	3.4.1.	Etiología
	3.4.2.	Clasificación de las Fracturas Maxilares
	3.4.3.	Diagnóstico de las Fracturas Maxilares
		3.4.3.1. Evaluación clínica
		3.4.3.2. Evaluación imagenológica
	3.4.4.	Consideraciones anatómicas de tratamiento
	3.4.5.	Tratamiento de las Fracturas Maxilares
		3.4.5.1. Técnicas para manejo cerrado
		3.4.5.2. Técnicas para manejo abierto
	3.4.6.	Fracturas palatinas
		3.4.6.1. Clasificación de las Fracturas Palatina
		3.4.6.2. Tratamiento de las Fracturas Palatinas
	3.4.7.	Complicaciones
3.5.	Fractur	ras Nasales
	3.5.1.	Etiología
	3.5.2.	Clasificación de las Fracturas Nasales
	3.5.3.	Diagnóstico de las Fracturas Nasales
		3.5.3.1. Evaluación clínica
		3.5.3.2. Evaluación imagenológica
	3.5.4.	Tratamiento de las Fracturas Nasales
		3.5.4.1. Manejo cerrado
		3.5.4.2. Manejo abierto
	3.5.5.	Complicaciones
3.6.	Fractur	ras del Complejo Naso-orbito-etmoidal (NOE)
	3.6.1.	Etiología
	3.6.2.	Clasificación de las Fracturas NOE
	3.6.3.	Diagnóstico de las Fracturas NOE
		3.6.3.1. Evaluación clínica
		3.6.3.2. Evaluación imagenológica
	3.6.4.	Tratamiento de las Fracturas NOE
		3.6.4.1. Técnicas para manejo cerrado
		3.6.4.2. Técnicas para manejo abierto

		3.6.5.1. Clasificación de las Fracturas de Paredes Orbitarias
		3.6.5.2. Diagnóstico de las Fracturas de Paredes Orbitarias
		3.6.5.3. Tratamiento de las Fracturas de Paredes Orbitarias
	3.6.6.	Complicaciones
3.7.	Fractur	ras Orbitocigomáticas
	3.7.1.	Etiología
	3.7.2.	Clasificación de las Fracturas Orbitocigomáticas
	3.7.3.	Diagnóstico de las Fracturas Orbitocigomáticas
		3.7.3.1. Evaluación clínica
		3.7.3.2. Evaluación imagenológica
	3.7.4.	Principios generales de tratamiento
	3.7.5.	Tratamiento de las Fracturas Orbitocigomáticas
		3.7.5.1. Técnicas para manejo cerrado
		3.7.5.2. Técnicas para manejo abierto
	3.7.6.	Complicaciones
3.8.	Fractur	ras de arco cigomático
	3.8.1.	Clasificación de las Fracturas de Arco Cigomático
	3.8.2.	Diagnóstico de las Fracturas de Arco Cigomático
	3.8.3.	Tratamiento de las Fracturas de Arco Cigomático
	3.8.4.	Complicaciones
3.9.	Fractur	ras Frontales
	3.9.1.	Epidemiología
	3.9.2.	Clasificación de las Fracturas Frontales
	3.9.3.	Diagnóstico de las Fracturas Frontales
		3.9.3.1. Evaluación clínica
		3.9.3.2. Evaluación imagenológica
	3.9.4.	Consideraciones anatómicas
	3.9.5.	Principios generales de tratamiento
	3.9.6.	Tratamiento de las Fracturas Frontales
	397	Complicaciones

3.6.5. Fracturas de Paredes Orbitarias

# tech 18 | Plan de estudios

- 3.10. Fracturas Panfaciales
  - 3.10.1. Evaluación inicial
  - 3.10.2. Principios generales de tratamiento
  - 3.10.3. Consideraciones anatómicas
  - 3.10.4. Secuencia de tratamiento
  - 3.10.5. Complicaciones

#### Módulo 4. Reconstrucción del tórax

- 4.1. Anatomía quirúrgica torácica
  - 4.1.1. Huesos
  - 4.1.2. Cartílagos
  - 4.1.3. Músculos
  - 4.1.4. Órganos
- 4.2. Síndromes congénitos torácicos
  - 4.2.1. Poland
  - 4.2.2. Jeune
  - 4.2.3. Displasia Espondilotorácica
- 4.3. Malformaciones Torácicas
  - 4.3.1. Pectus Excavatum
  - 4.3.2. Pectus Carinatum
  - 4.3.3. Esternales
  - 4.3.4. Costales
- 4.4. Reconstrucción mamaria
  - 4.4.1. Anatomía guirúrgica de la mama
  - 4.4.2. Cáncer Mamario
  - 4.4.3. Reconstrucción oncológica
    - 4.4.3.1. Parcial
    - 4.4.3.2. Total
  - 4.4.4. Reconstrucción con material protésico
    - 4.4.4.1. Implante mamario
    - 4.4.4.2. Expansores tisulares
    - 4.4.4.3. Mallas

- 4.5. Reconstrucción torácica con colgajo dorsal ancho
  - 4.5.1. Anatomía guirúrgica
  - 4.5.2. Técnica quirúrgica
  - 4.5.3. Usos
  - 4.5.4. Complicaciones
- 4.6. Reconstrucción torácica con colgajo músculo recto abdominal transverso TRAM
  - 4.6.1. Anatomía quirúrgica
  - 4.6.2. Técnica quirúrgica
  - 4.6.3. Usos
  - 4.6.4. Complicaciones
- 4.7. Reconstrucción del complejo areola pezón
  - 4.7.1. Anatomía quirúrgica
  - 4.7.2. Técnicas quirúrgicas
  - 4.7.3. Complicaciones
- 4.8. Reconstrucción torácica con colgajos libres
  - 4.8.1. Indicaciones
  - 4.8.2. Contraindicaciones
  - 4.8.3. Técnicas
- 4.9. Reconstrucción torácica con colgajo pectoral
  - 4.9.1. Anatomía quirúrgica
  - 4.9.2. Técnica quirúrgica
  - 4.9.3. Usos
  - 4.9.4. Complicaciones
- 4.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva de tórax
  - 4.10.1. Terapia respiratoria
  - 4.10.2. Uso de fajas y vendajes
  - 4.10.3. Drenajes linfáticos
  - 4.10.4. Uso de ultrasonido

### Módulo 5. Reconstrucción de Hendiduras Labiopalatinas

- 5.1. Hendiduras Labiopalatinas
  - 5.1.1. Embriología
  - 5.1.2. Morfología
    - 5.1.2.1. Anatomía del labio fisurado
    - 5.1.2.2. Anatomía del paladar fisurado
  - 5.1.3. Epidemiología
  - 5.1.4. Etiopatogenia
- 5.2. Nomenclatura y clasificación de las Hendiduras Labiopalatinas
  - 5.2.1. Importancia clínica de las clasificaciones
  - 5.2.2. Clasificaciones embriológicas
  - 5.2.3. Clasificaciones anatómicas
- 5.3. Manejo multidisciplinario no quirúrgico del paciente con Hendidura Labiopalatina
  - 5.3.1. Evolución histórica
  - 5.3.2. Aspectos psicosociales
    - 5.3.2.1. Manejo de los padres
  - 5.3.3. Evaluación multidisciplinaria
    - 5331 Control de niño sano
    - 5.3.3.2. Evaluación por subespecialidades
- 5.4. Manejo quirúrgico de las Hendiduras Labiales Unilaterales
  - 5.4.1 Consideraciones anestésicas
  - 5.4.2. Consideraciones anatómicas
  - 5.4.3. Secuencia cronológica del tratamiento
  - 5.4.4. Técnicas quirúrgicas para Queiloplastia en Hendiduras Unilaterales
- 5.5. Manejo guirúrgico de las Hendiduras Labiales Bilaterales
  - 5.5.1. Consideraciones anatómicas
  - 5.5.2. Secuencia cronológica del tratamiento
  - 5.5.3. Técnicas quirúrgicas para Queiloplastia en Hendiduras Bilaterales
- 5.6. Manejo guirúrgico de las Hendiduras Palatinas
  - 5.6.1. Consideraciones anestésicas
  - 5.6.2. Consideraciones anatómicas
  - 5.6.3. Secuencia cronológica del tratamiento

- 5.6.4. Palatoplastia
- 5.6.5. Colgajo vomeriano
- 5.6.6. Colgajo faríngeo
- 5.7. Manejo guirúrgico de Hendiduras Alveolares
  - 5.7.1. Objetivos guirúrgicos
  - 5.7.2. Secuencia ortodóntico-quirúrgica
    - 5.7.2.1. Consideraciones ortopédicas y ortodónticas
  - 5.7.3. Tipos de injertos
    - 5.7.3.1. Injertos autógenos
    - 5.7.3.2. Injertos alógenos
    - 5.7.3.3. Implantes
    - 7.4. Técnicas quirúrgicas
  - 5.7.5. Manejo postoperatorio
  - 5.7.6. Complicaciones
- 5.8. Manejo guirúrgico de secuelas
  - 5.8.1. Fisuras alveolares y fístulas alveolares
  - 5.8.2. Deformidades Labiales
  - 5.8.3. Deformidades Nasales
  - 5.8.4. Fístulas palatinas
  - 5.8.5. Insuficiencia e incompetencia velofaríngeas
- 5.9. Secuencia cronológica del tratamiento
  - 5.9.1. Preparación prequirúrgica
  - 5.9.2. Queiloplastia
  - 5.9.3. Palatoplastia
  - 5.9.4. Alveoloplastia
  - 5.9.5. Cirugía Ortognática
  - 5.9.6. Cirugía Implantológica
  - 5.9.7. Rinoplastia y correcciones estéticas anexas
- 5.10. Aspectos legales
  - 5.10.1. Marco legal
  - 5.10.2. Consentimiento informado
  - 5.10.3. Importancia de la historia clínica

# tech 20 | Plan de estudios

### Módulo 6. Reconstrucción de pared abdominal

- 6.1. Fisiología de la cavidad abdominal
  - 6.1.1. Conceptos
  - 6.1.2. Bases teóricas
  - 6.1.3. Actualización
- 6.2. Anatomía quirúrgica de la pared abdominal
  - 6.2.1. Musculatura
  - 6.2.2. Irrigación
  - 6.2.3. Inervación
- 6.3. Defectos de la Pared Abdominal
  - 6.3.1. Congénitos
  - 6.3.2. Adquiridos
- 6.4. Patología de la Pared Abdominal
  - 6.4.1. Traumática
  - 6.4.2. Tumorales
- 6.5. Uso de material sintético para la reconstrucción de la pared abdominal
  - 6.5.1. Tipos
  - 6.5.2. Indicaciones
  - 6.5.3. Complicaciones
- 6.6. Reconstrucción de pared abdominal con colgajo recto abdominal
  - 6.6.1. Anatomía guirúrgica
  - 6.6.2. Técnica quirúrgica
  - 663 Usos
- 6.7. Reconstrucción de pared abdominal con colgajo tensor de fascia lata
  - 6.7.1. Anatomía quirúrgica
  - 6.7.2. Técnica quirúrgica
  - 6.7.3. Usos
- 6.8. Reconstrucción de la pared abdominal con colgajos libres
  - 6.8.1. Dorsal ancho
  - 6.8.2. Tensor de fascia lata

- 6.9. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva de abdomen
  - 6.9.1. Uso de fajas y vendajes
  - 6.9.2. Drenajes linfáticos
  - 6.9.3. Uso de ultrasonido
- 6.10. Complicaciones en la reconstrucción de la pared abdominal
  - 6.10.1. Tipos
  - 6.10.2. Casos clínicos
  - 6.10.3. Opciones quirúrgicas

### Módulo 7. Tratamiento reconstructivo de piel en Quemaduras

- 7.1. Paciente quemado
  - 7.1.1. Tratamiento general y quirúrgico
  - 7.1.2. Hidratación, vigilancia de la perfusión renal y de los tejidos
  - 7.1.3. Protección contra las Infecciones
- 7.2. Injertos
  - 7.2.1. Indicaciones de la reconstrucción con injertos
  - 7.2.2. Cultivo de piel in vitro
  - 7.2.3. Técnicas operatorias
- 7.3. Quemaduras por calor
  - 7.3.1. Tipos de Quemaduras, regiones
  - 7.3.2. Tratamiento y consideraciones previas a la reconstrucción
  - 7.3.3. Uso de injertos y de colgajos en las Cicatrices Patológicas
- 7.4. Quemaduras por electricidad
  - 7.4.1. Tipo de Quemadura, impacto sistémico
  - 7.4.2. Consecuencia y pronóstico
  - 7.4.3. Cirugía reparadora actual
- 7.5. Quemadura por radiación
  - 7.5.1. Tipos y consecuencias de la radiación
  - 7.5.2. Tratamiento general
  - 7.5.3. Técnicas reconstructivas actuales

# Plan de estudios | 21 tech

- 7.6. Quemaduras en cara y cuello
  - 7.6.1. Conductas y tratamientos preliminares
  - 7.6.2. Cirugías reconstructivas y estéticas
  - 7.6.3. Técnicas actuales de reconstrucción y tratamiento
- 7.7. Quemaduras en miembro superior
  - 7.7.1. Cirugía Reconstructiva de brazo y antebrazo
  - 7.7.2. Cirugía Reconstructiva de la mano
  - 7.7.3. Actualización en el tratamiento y cirugía de la mano
- 7.8. Quemaduras en el miembro inferior
  - 7.8.1. Cirugía Reconstructiva de pierna y muslo
  - 7.8.2. Cirugía Reconstructiva del pie
  - 7.8.3. Nuevas tendencias en la Cirugía Reconstructiva
- 7.9. Quemaduras del área genital
  - 7.9.1. Tratamiento y reconstrucción de genitales externos
  - 7.9.2. Implantes e injertos en el área genital femenina
  - 7.9.3. Implantes e injertos en el área genital masculina
- 7.10. Generalidades acerca de las implicaciones legales de la Cirugía Reconstructiva genital
  - 7.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
  - 7.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
  - 7.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
  - 7.10.4. Seguros de responsabilidad profesional

#### Módulo 8. Reconstrucción de miembros

- 8.1. Anestesia troncular
  - 8.1.1. Anestesia regional de miembro superior
    - 8.1.1.1. Bloqueos por encima del codo
    - 8.1.1.2. Bloqueos por debajo del codo
  - 8.1.2. Anestesia regional de miembro inferior
    - 8.1.2.1. Bloqueos del plexo lumbar
      - 8.1.2.1.1. Bloqueo de ramas del plexo lumbar por vía anterior
    - 8.1.2.2. Bloqueo compartimental del psoas
  - 8.1.3. Complicaciones

- 8.2. Técnicas de sutura de tendones
  - 8.2.1. Nuevas propuestas
    - 8.2.1.1. Sin agarre, con agarre y bloqueo
    - 8.2.1.2. Interna vs. externa
    - 8.2.1.3. Circunferencial periférica
  - 8.2.2. Retabulación del tendón
  - 8.2.3. Acortamiento de tendón
- 8.3. Colgajo de miembros superiores
  - 8.3.1. Reconstrucción del tejido blando de la mano
    - 8.3.1.1. Colgajos locales y regionales
      - 8.3.1.1.1. Antebraguial radial
      - 8.3.1.1.2. Interóseo posterior arterial
  - 8.3.2. Reconstrucción del tejido blando de la antebrazo, brazo y codo
    - 8.3.2.1. Colgajos locales y regionales
      - 8.3.2.1.1. Lateral del brazo
      - 8 3 2 1 2 Latissimus dorsi
- 8.4. Colgajo libre en miembros superiores
  - 8.4.1. Radial del antebrazo
  - 8.4.2. Inquinal
  - 8.4.3. Arteria epigástrica inferior superficial
  - 8.4.4. Escapular
  - 8.4.5. Anterolateral del muslo
  - 8.4.6. Lateral del brazo
- 8.5. Colgajo de miembros inferiores
  - 8.5.1. Colgajo musculo cutáneo
  - 8.5.2. Colgajo fasciocutáneo bipediculado
  - 8.5.3. Del músculo gastrocnemio
  - 8.5.4. Del músculo sóleo
  - 8.5.5. De la arteria sural reversa
    - 8.5.5.1. Perforador de la arteria posterior de la tibia
    - 8.5.5.2. De la arteria calcánea lateral
    - 8.5.5.3. De la arteria plantar medial
    - 8.5.5.4. Dorsal del pie

## tech 22 | Plan de estudios

8.6.	Colgajo	libre en miembros inferiores		
	8.6.1.	Rectus abdominus		
	8.6.2.	Músculo Gracilis		
	8.6.3.	Latissimus dorsi		
	8.6.4.	Muslo anterolateral		
	8.6.5.	Del antebrazo radial		
	8.6.6.	Factores de riesgo asociados al rechazo		
8.7.	Replant	Replantación de miembros I		
	8.7.1.	Reconstrucción musculoesquelética de miembros en replantación		
	8.7.2.	Reconstrucción y recuperación neural en la replantación de miembros		
	8.7.3.	Manejo de complicaciones luego de replantación de miembros		
	8.7.4.	Replantación en niños y adolescentes		
8.8.	Replant	Replantación de miembros II		
	8.8.1.	Replantación de pulgar		
	8.8.2.	Replantación de dedos		
	8.8.3.	Replantación en la articulación radiocarpiana		
	8.8.4.	Replantación de brazo y antebrazo		
	8.8.5.	Replantación de miembro inferior		
8.9.	Injerto óseo			
	8.9.1.	Autoinjertos		
		8.9.1.1. Vascularizados		
		8.9.1.2. No vascularizados		
	8.9.2.	Aloinjertos		
	8.9.3.	Xenoinjertos		
	8.9.4.	Materiales osteoinductivos		
8.10.	Rehabilitación postquirúrgica de la Cirugía Reconstructiva de miembros			
	8.10.1.	Fisioterapia e hidroterapia		
	8.10.2.	Uso drenajes linfáticos y ultrasonido		
	8.10.3.	Terapia con cámara hiperbárica		

### Módulo 9. Reconstrucción genital

- 9.1. Anatomía y fisiología del sistema genital femenino
  - 9.1.1. Anomalías del sistema genital femenino
  - 9.1.2. Anomalías congénitas: atresia vaginal, atresia de ninfas
  - 9.1.3. Anomalías adquiridas, post tratamiento oncológico, post quirúrgico por Traumatismo
  - 9.1.4. Piso pélvico
- 9.2. Vaginoplastias
  - 9.2.1. Vaginoplastias reconstructivas post radiación
  - 9.2.2. Vaginoplastias reconstructivas post traumatismos
  - 9.2.3. Uso de injertos y de colgajos en las vaginoplastias
  - 9.2.4. Uso de prótesis vaginales
  - 9.2.5. Uso de dilatadores vaginales post cirugía
- 9.3. Curas y reconstrucción en prolapsos vaginales
  - 9.3.1. Prolapso anterior
  - 9.3.2. Prolapso posterior
  - 9.3.3. Cuidados de la uretra
- 9.4. Labioplastia
  - 9.4.1. Labioplastia de labios mayores
  - 9.4.2. Ninfectomías
  - 9.4.3. Uso de cirugía por radiofrecuencia y láser CO2
- 9.5. Himenoplastia
  - 9.5.1. Post himenectomía intencional
  - 9.5.2. Post himenectomía traumática
  - 9.5.3. Reconstrucción himeneal
- 9.6. Mutilación genital, clitoridectomía e infibulación
  - 9.6.1. Reconstrucción del clítoris
  - 9.6.2. Reconstrucción de labios mayores y ninfas
  - 9.6.3. Clitoroplastia
  - 9.6.4. Cirugía Reconstructiva en la reasignación de género

- Sistema genital masculino 9.7.1. Anomalías congénitas y adquiridas 9.7.2. Fimosis, circuncisión, cirugías estéticas de pene 973 Frenillo corto Implante de testículos 9.8.1. Tipos de prótesis 9.8.2. Técnica operatoria Cirugía estética o reconstructiva del escroto 9.9.1. Indicaciones de la reconstrucción de escroto 9.9.2. Técnicas operatorias 9.10. Implicaciones legales de la Cirugía Reconstructiva genital 9.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva 9.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente 9.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal 9.10.4. Seguros de responsabilidad profesional Módulo 10. Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva 10.1. Microbiología aplicada 10.1.1. Microorganismos de la flora normal del huésped 10.1.2. Diferencias entre colonización e Infección 10.1.2.1. Patogenia de los microorganismos implicados en la Infección 10.1.2.2. Papel biopelículas 10.1.3. Identificación del microorganismo causal 10.1.3.1. Recolección y traslado de muestras 10.1.3.2. Identificación de microorganismos típicos y atípicos 10.1.3.3. Evaluación de antibiograma y patrones de resistencia 10.2. Factores de la respuesta inflamatoria e inmunológica del paciente quirúrgico 10.2.1. Actualización de conceptos 10.2.1.1. Mecanismos celulares de la respuesta inflamatoria 10.2.1.2. Adecuación y desregulación de la respuesta inmuno-inflamatoria 10.2.2. Utilidad de la respuesta inflamatoria en la evaluación del paciente quirúrgico 10.2.3. Principales parámetros de la respuesta inflamatoria 10.2.3.1. Biomarcadores en la práctica clínica
- 10.3. Infección del sitio quirúrgico 10.3.1. Definiciones y clasificaciones actualizadas 10.3.1.1. Vigilancia de la ISQ e índices de riesgo 10.3.2. Factores de riesgo 10.3.2.1. Endógenos o no modificables 10.3.2.2. Exógenos o modificables 10.3.3. Clasificación de la gravedad de la ISQ 10.3.3.1. Asepsia Score 10.4. Efectividad de las medidas preoperatorias de prevención de la Infección de sitio quirúrgico 10.4.1. Higiene de manos 10.4.2. Descontaminación 10.4.3. Vestimenta, manejo y desplazamiento en el área quirúrgica 10.5. Efectividad de las medidas intraoperatorias para la prevención del sitio quirúrgico 10.5.1. Profilaxis antimicrobiana no parenteral 10.5.2. Control apropiado y límites aceptados de glicemia 10.5.3. Optimización de temperatura corporal 10.5.5. Oxigenación 10.5.6. Profilaxis antiséptica 10.5.7. Artroplastia protésica 10.5.7.1. Riesgo vs. Beneficios de transfusiones sanguíneas 10.5.7.2. Corticosteroide intraarticular 10.5.7.3. Anticoagulación 10.5.7.4. Medidas antibiopelículas 10.6. Medidas postoperatorias preventivas de la Infección 10.6.1. Cuidado de Heridas 10.6.2. Apósitos antimicrobianos 10.6.3. Limpieza guirúrgica de sitios guirúrgicos infectados 10.7. Profilaxis antibiótica 10.7.1. Tendencias en la microbiología 10.7.1.1. Colonización y resistencia 10.7.2. Alergia a betalactámicos

# tech 24 | Plan de estudios

	_	
	10.7.3.	Actualizaciones en la administración
		10.7.3.1. Tiempo de inicio
		10.7.3.2. Dosificación
		10.7.3.3. Duración
		10.7.3.4. Redosificación
10.8.	Tratami	ento antimicrobiano y control de foco en el paciente quirúrgico
	10.8.1.	Duración del tratamiento
	10.8.2.	Esquema empírico según el sitio quirúrgico y el tipo de infección

10.8.2.2. Espectro gram negativos tipo de antimicrobianos10.8.3. Control quirúrgico del foco10.8.3.1. Relevancia del manejo percutáneo y endoscópico

10.8.2.1. Espectro a gram positivos, tipos de antimicrobianos

- 10.8.3.2. Maniobras quirúrgicas de control de foco
- 10.9. Infección de sitio quirúrgico según procedimientos
  - 10.9.1. Cirugías de cara y cuello
  - 10.9.2. Cirugías mamarias
  - 10.9.3. Cirugías de piel y tegumentos
  - 10.9.4. Artroplastias de miembros
- 10.10. Infección de sitio quirúrgico según biomateriales protésicos
  - 10.10.1. Metales
  - 10.10.2. Cerámicos
  - 10.10.3. Polímeros







TECH Global University te brindará una metodología diferencial que favorecerá el desarrollo de competencias clave en un ámbito caracterizado por su constante evolución"





# tech 28 | Objetivos docentes



# Objetivo general

• Esta titulación universitaria ofrecida por TECH Global University tiene como meta potenciar el pensamiento crítico de los profesionales en el contexto de la Cirugía Plástica Reconstructiva, promoviendo la capacidad de integrar evidencias científicas a la práctica clínica. A través de un enfoque metodológico innovador, se impulsará el análisis de casos complejos, la evaluación comparativa de técnicas emergentes y la toma de decisiones fundamentadas en datos clínicos actualizados. Asimismo, se favorecerá la adquisición de habilidades para redactar informes clínicos con rigor técnico, participar en procesos de mejora continua y aplicar criterios de calidad asistencial, contribuyendo así al avance profesional en entornos quirúrgicos.





# Objetivos docentes | 29 **tech**



### **Objetivos específicos**

### Módulo 1. La Cirugía Plástica Reconstructiva

- \* Conocer los principios fundamentales de la Cirugía Reconstructiva
- Identificar las técnicas quirúrgicas más utilizadas en reconstrucción plástica
- Analizar los aspectos éticos y psicológicos asociados a la Cirugía Reconstructiva
- Evaluar los resultados postoperatorios en Cirugía Reconstructiva

#### Módulo 2. Reconstrucción facial

- Estudiar las técnicas quirúrgicas específicas para la reconstrucción facial
- Desarrollar habilidades en el manejo de tejidos faciales complejos
- Comprender la importancia de la estética facial en la reconstrucción
- Realizar diagnósticos precisos para procedimientos reconstructivos faciales

#### Módulo 3. Reconstrucción de Fracturas Faciales

- Estudiar las diferentes técnicas para la reparación de Fracturas Faciales
- Conocer los métodos de fijación y restauración ósea en Fracturas Faciales
- Evaluar las complicaciones comunes en la reconstrucción de Fracturas Faciales
- Aplicar los principios de Cirugía Reconstructiva en Fracturas Faciales complejas

#### Módulo 4. Reconstrucción del tórax

- Aprender las técnicas de reconstrucción torácica tras Traumatismos
- Evaluar las opciones quirúrgicas para la reconstrucción del tórax
- Conocer los avances en la Cirugía Reconstructiva torácica
- \* Aplicar principios de reconstrucción en pacientes con Defectos Torácicos complejos

# tech 30 | Objetivos docentes

### Módulo 5. Reconstrucción de Hendiduras labio-paláticas

- Estudiar las técnicas quirúrgicas para la corrección de Hendiduras Labio-paláticas
- Identificar las fases del tratamiento de Hendiduras Labio-paláticas
- Evaluar los resultados funcionales y estéticos en la reconstrucción labial
- Desarrollar un enfoque integral en la atención de pacientes con Hendiduras

#### Módulo 6. Reconstrucción de pared abdominal

- Estudiar las técnicas reconstructivas para la reparación de la pared abdominal
- \* Comprender las complicaciones asociadas a la reconstrucción abdominal
- · Aplicar técnicas quirúrgicas avanzadas en la reconstrucción de la pared abdominal
- \* Evaluar la eficacia de los procedimientos reconstructivos en la pared abdominal

### Módulo 7. Tratamiento reconstructivo de piel en Quemaduras

- Conocer los tratamientos reconstructivos más efectivos para Quemaduras
- Estudiar las técnicas de injertos y expansión dérmica en Quemaduras
- Evaluar la rehabilitación postquemaduras en la reconstrucción de la piel
- Aplicar enfoques multidisciplinarios en el tratamiento de Quemaduras graves

#### Módulo 8. Reconstrucción de miembros

- Estudiar las técnicas para la reconstrucción de miembros superiores e inferiores
- Desarrollar habilidades en cirugía reconstructiva de extremidades traumáticas
- Evaluar las opciones de reconstrucción en amputaciones parciales o completas
- \* Aplicar técnicas de microcirugía en la reconstrucción de miembros

### Módulo 9. Reconstrucción genital

- \* Conocer las técnicas reconstructivas en la Cirugía genital
- Evaluar las diferentes opciones para la reconstrucción genital en hombres y mujeres
- Desarrollar un enfoque sensible y ético en la reconstrucción genital
- · Aplicar técnicas avanzadas para la restauración funcional y estética genital





# Objetivos docentes | 31 tech

### Módulo 10. Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva

- Identificar las causas más comunes de Infecciones postquirúrgicas en cirugía reconstructiva
- Estudiar los protocolos de prevención de Infecciones en procedimientos reconstructivos
- \* Aplicar tratamientos efectivos para el manejo de infecciones postoperatorias
- Evaluar el impacto de las infecciones en los resultados de la cirugía reconstructiva



Asumirás roles especializados en el manejo quirúrgico, dominando técnicas avanzadas para procedimientos de alta precisión"





# tech 34 | Prácticas

El período práctico de este programa universitario en Cirugía Plástica Reconstructiva incluye una estancia intensiva de 3 semanas en una institución de referencia, con jornadas de lunes a viernes durante 8 horas continuas, bajo la supervisión directa de un especialista adjunto. Esta experiencia permite interactuar con un equipo clínico altamente cualificado y enfrentarse a situaciones reales, fortaleciendo la capacidad de aplicar procedimientos reconstructivos con criterios actualizados y seguridad técnica.

Con un enfoque completamente práctico, esta fase está orientada al desarrollo y perfeccionamiento de habilidades esenciales para el ejercicio profesional en el campo de la Cirugía Reconstructiva. Asimismo, las actividades han sido diseñadas para responder a las exigencias de contextos clínicos especializados, en los que se requiere un alto nivel de precisión, juicio clínico y dominio técnico.

De esta manera, esta titulación universitaria representa una oportunidad excepcional para profundizar en los procedimientos más actuales, dentro de un entorno hospitalario dotado de tecnología avanzada. Además, ofrece la posibilidad de integrar conocimientos teóricos en escenarios reales, optimizando competencias clave en un espacio dinámico, riguroso y centrado en la excelencia quirúrgica.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:







Módulo	Actividad Práctica
Fundamentos y	Reconocer los principios fundamentales que sustentan la Cirugía Plástica Reconstructiva
alcances de la	Identificar las técnicas quirúrgicas más empleadas en procedimientos reconstructivos
Cirugía Plástica Reconstructiva	Analizar consideraciones éticas y psicológicas en la práctica reconstructiva
Reconstructiva	Evaluar los resultados postoperatorios desde una perspectiva clínica y funcional
Fotuata sia a	Examinar las técnicas quirúrgicas específicas empleadas en la reconstrucción facial
Estrategias quirúrgicas en la	Desarrollar habilidades para el manejo de tejidos faciales con alta complejidad anatómica
reconstrucción de Fracturas Faciales	Interpretar la relevancia estética en los procedimientos de reconstrucción facial
Complejas	Realizar diagnósticos precisos que orienten intervenciones reconstructivas en la región facial
	Identificar los tratamientos reconstructivos más eficaces en pacientes con quemaduras
Intervenciones reconstructivas en	Analizar técnicas de injertos cutáneos y expansión dérmica aplicadas en reconstrucción por quemaduras
Lesiones Cutáneas por	Evaluar los procesos de rehabilitación en la recuperación funcional y estética de la piel
Quemaduras	Integrar enfoques complementarios en el abordaje clínico de quemaduras de alta complejidad
Prevención y manejo	Analizar las causas más frecuentes de Infecciones Postquirúrgicas en procedimientos reconstructivos
de Infecciones del	Revisar los protocolos actuales de prevención en Cirugía Plástica Reconstructiva
sitio quirúrgico en	Aplicar estrategias terapéuticas para el manejo de Infecciones del sitio quirúrgico
Cirugía Reconstructiva	Valorar el impacto clínico y funcional de las Infecciones en los resultados quirúrgicos reconstructivos

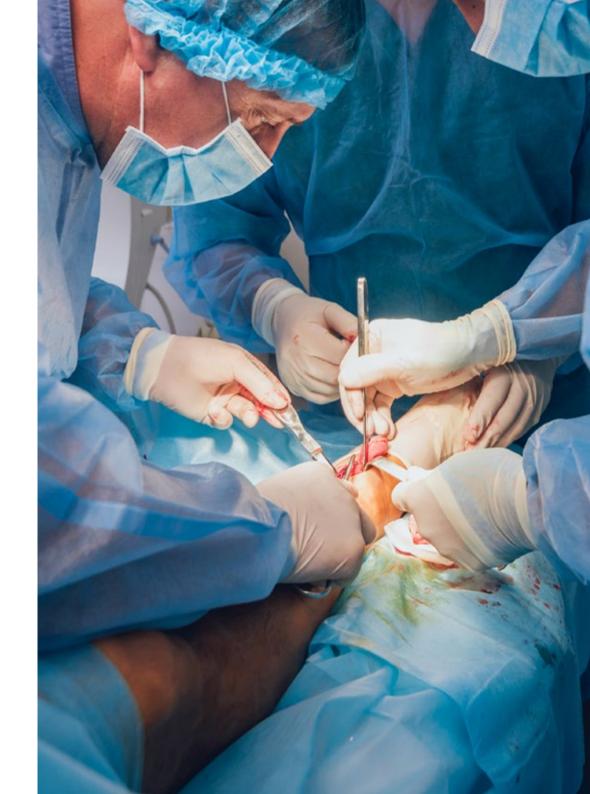


### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



# Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

- 1. TUTORÍA: durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.
- 2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.
- 3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

- **4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.
- **5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.
- **6. ESTUDIOS PREVIOS**: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.
- 7. NO INCLUYE: el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.





# tech 40 | Centros de prácticas

El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



### Dr. Sebastián Ríos

País Ciudad España Las Palmas

Dirección: C. Senador Castillo Olivares, 15, 35003 - Las Palmas de Gran Canaria

Clínica especializada en Cirugía Plástica Facial y Medicina Estética

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cirugía Plástica Estética -Cirugía Plástica Reconstructiva



### **Dorsia Alicante San Vicente**

País Ciudad España Alicante

Dirección: C. San Vicente, 8, 03004 Alicante

En Dorsia cuentan con un amplio equipo de profesionales médicos especializados en las áreas de la cirugía y medicina estética

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cirugía Plástica Estética -Cirugía Plástica Reconstructiva



### Clínica Opción Médica

País Ciudad España Barcelona

Dirección: C/ de Calvet, 24, 08021 Barcelona

Centro estético-quirúrgico especializado en Obesidad

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Enfermería Estética -Cirugía Plástica Estética



### ROC Clinic-clínica de urología

País Ciudad España Madrid

Dirección: P.º del Gral. Martínez Campos, 17, Chamberí, 28010 Madrid

La clínica urológica con los mejores resultados basados en la investigación, tecnología y experiencia

### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cirugía Plástica Reconstructiva -Patología del Tracto Genital Inferior y VPH



### Gladys Berrio I Pura Vida Estética

País Ciudad España Valencia

Dirección: C/ dels Sants Just i Pastor, 17, Algirós, 46021 València, Valencia

Más de 30 años de experiencia en tratamientos de belleza, salud y estética, promoviendo a través de tratamientos la mejora de calidad de vida

### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Cirugía Plástica Estética -Medicina Estética



### Dermatoclinic

País Ciudad España Madrid

Dirección: Calle Alcalá 338, 1º, 28027, Madrid

Clínica especializada en medicina estética y dermatología

### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Actualización en Dermatología Clínica -Medicina Estética







## Dr. Leandro Vila - Cirugía plástica facial

País

Ciudad

Argentina

Buenos Aires

Dirección: Aime Paine 1665 4to piso dpto 5, Puerto Madero – CABA, Argentina

El Dr. Leandro Vila es experto en cirugía plástica facial y rinoplastia estética y funcional

### Capacitaciones prácticas relacionadas:

-Medicina Estética -Medicina Estética Avanzada



Impulsa tu trayectoria profesional con una enseñanza holística, que te permite avanzar tanto a nivel teórico como práctico"





# 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.







# 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"

# tech 46 | Metodología de estudio

## 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 mentoralumno, 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).

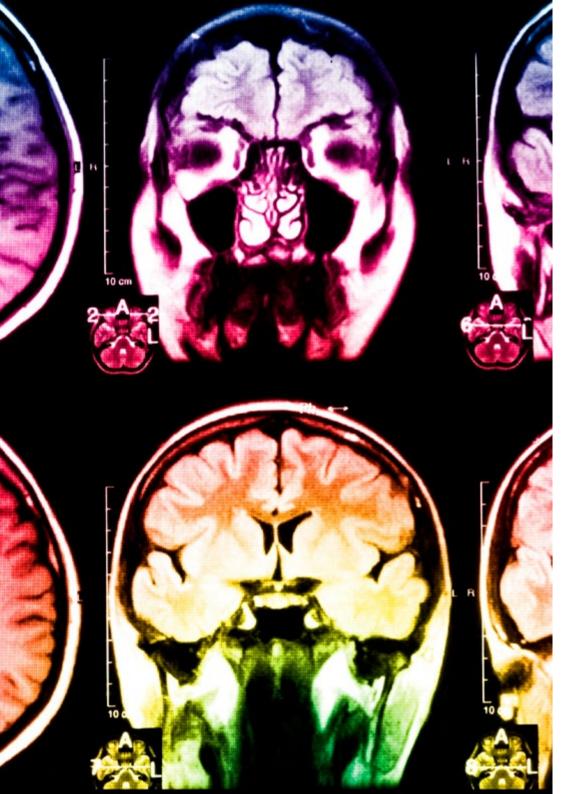
Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de 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 según el índice global *score*, 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

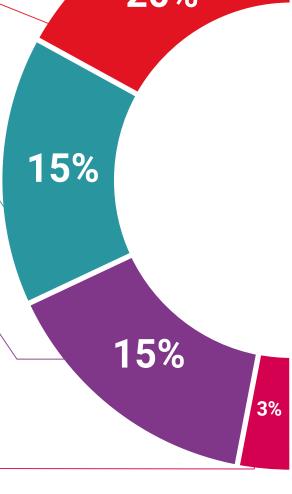
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



### 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.

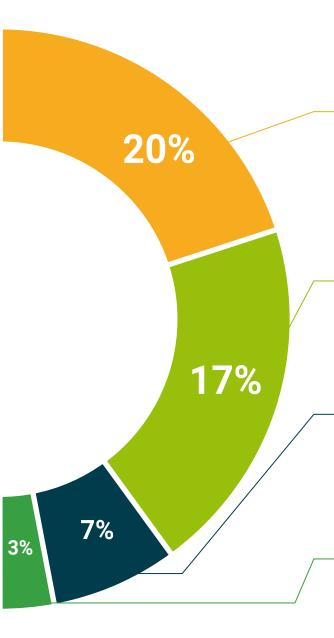
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





### **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.





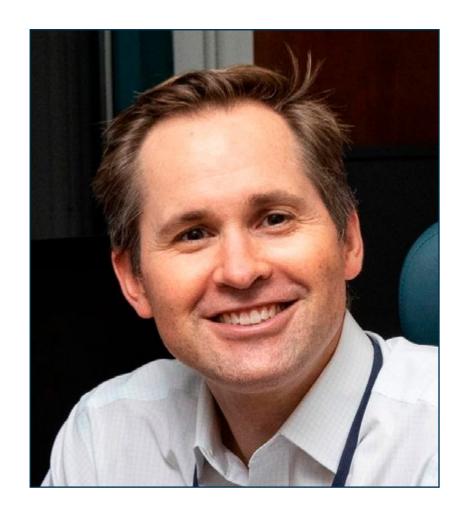


### **Director Invitado Internacional**

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 Vascular

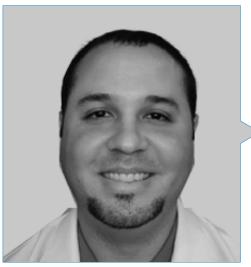


## Dirección



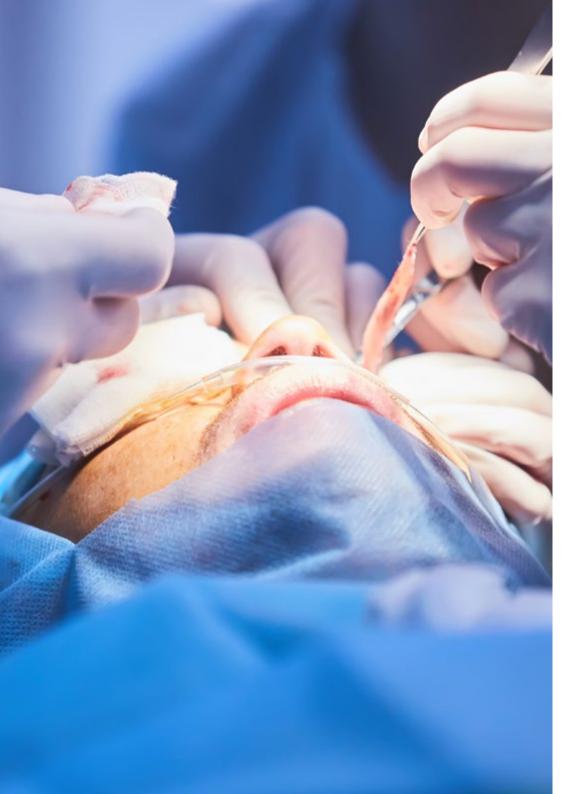
# Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene

- 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"





# tech 60 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Cirugía Plástica Reconstructiva** 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: Máster Semipresencial en Cirugía Plástica Reconstructiva

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Créditos: 60 + 4 ECTS







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

tech global university

# Máster Semipresencial Cirugía Plástica Reconstructiva

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Global University

Créditos: 60 + 4 ECTS

