

# Máster Título Propio

## Cirugía de Cabeza y Cuello





## Máster Título Propio Cirugía de Cabeza y Cuello

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-cirugia-cabeza-cuello](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-cirugia-cabeza-cuello)

# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 8*

03

Plan de estudios

---

*pág. 12*

04

Objetivos docentes

---

*pág. 24*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 30*

06

Cuadro docente

---

*pág. 40*

07

Titulación

---

*pág. 44*

# 01

# Presentación del programa

La Cirugía de Cabeza y Cuello se enfrenta a un panorama en constante evolución, con avances en técnicas quirúrgicas, diagnósticos más precisos y tratamientos personalizados. La creciente demanda de especialización y la complejidad de los casos en este campo requieren profesionales altamente capacitados y actualizados. Según la *American Head and Neck Society*, se espera un aumento significativo en los casos de Cáncer de Cabeza y Cuello, lo que resalta la necesidad de capacitar expertos en este sector. En este contexto, TECH ha creado una exclusiva titulación universitaria centrada en las técnicas más innovadoras de la Cirugía de Cabeza y Cuello. Además, se imparte en una cómoda modalidad totalmente online.



“

*Gracias a este Máster Título Propio, dominarás las técnicas quirúrgicas más avanzadas de la Cirugía de Cabeza y Cuello para optimizar el bienestar general de los pacientes a largo plazo”*

La Cirugía de Cabeza y Cuello es una especialidad médica en constante evolución, debido a los avances tecnológicos y a la mejora en las técnicas quirúrgicas. En este sentido, patologías como los Tumores Malignos y las Enfermedades Benignas requieren una alta especialización y conocimiento preciso. A medida que las técnicas mínimamente invasivas y la Cirugía Robótica se integran en los procedimientos, los profesionales deben estar al día con las últimas innovaciones para proporcionar los mejores resultados a los pacientes.

Ante esto, TECH lanza un revolucionario Máster Título Propio en Cirugía de Cabeza y Cuello. El plan de estudios ahondará en cuestiones que van desde las técnicas más sofisticadas para el abordaje de Tumores Malignos o Parálisis Facial hasta diferentes métodos de reconstrucción tales como injertos. Asimismo, el temario profundizará en el manejo de herramientas tecnológicas de última generación (como la impresión 3D) para planificar las intervenciones con una mayor rigurosidad. De este modo, los egresados adquirirán competencias clínicas avanzadas para planificar intervenciones quirúrgicas de alta precisión, seleccionar terapias adaptadas a cada caso y aplicar soluciones reconstructivas innovadoras que favorezcan la funcionalidad del paciente.

Por otro lado, la modalidad online de este programa ofrece una flexibilidad incomparable, permitiendo a los profesionales combinar su carrera con su desarrollo académico. Al no requerir desplazamientos, el acceso a contenidos de alta calidad está disponible en cualquier momento y desde cualquier lugar. Esto asegura que los médicos puedan actualizar sus conocimientos sin interrumpir sus responsabilidades diarias.

Además, los profesionales se beneficiarán con 10 minuciosas *Masterclasses* a cargo de un reconocido Director Invitado Internacional.

Este **Máster Título Propio en Cirugía de Cabeza y Cuello** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Medicina
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Un prestigioso Director Invitado Internacional brindará 10 intensivas Masterclasses para ahondar en los últimos avances en Cirugía de Cabeza y Cuello”*

“

*Dispondrás de un conocimiento holístico relativo a la anatomía, fisiología y patología de las estructuras que conforman tanto la región de la Cabeza como del Cuello”*

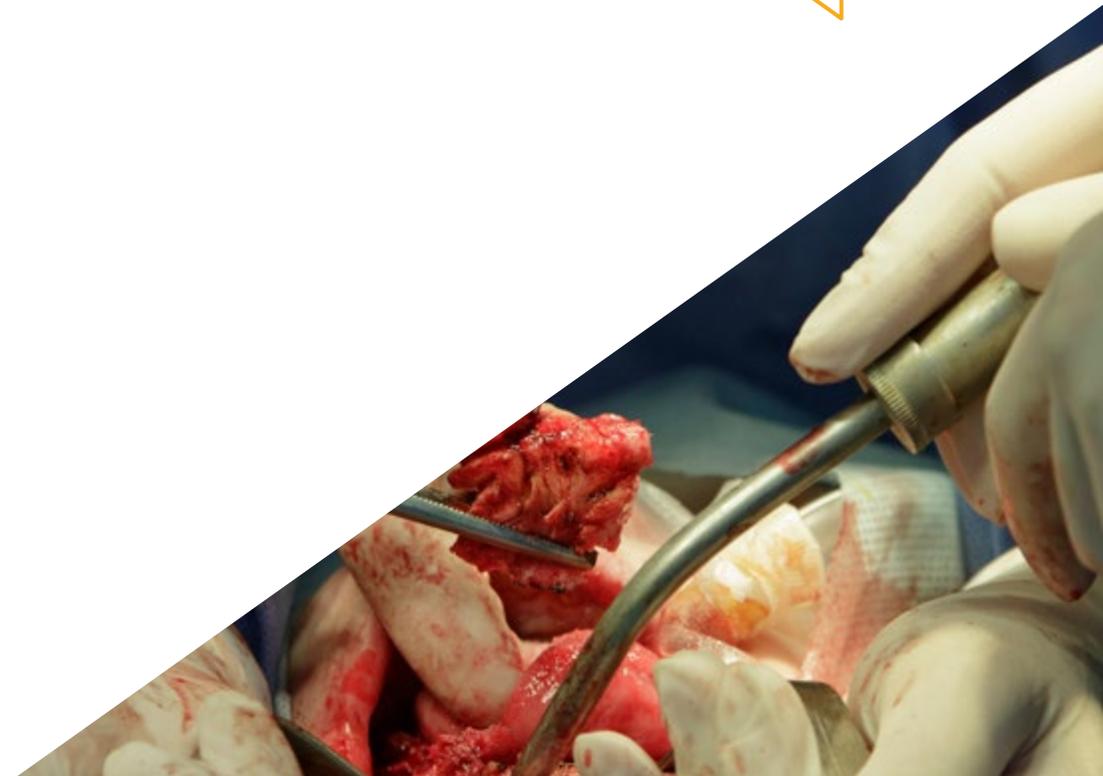
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Obtendrás habilidades clínicas avanzadas para el abordaje de Patologías complejas como Malformaciones Congénitas.*

*El sistema Relearning aplicado por TECH en sus titulaciones reduce las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza.*



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### 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».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### 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.

### 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.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional



La metodología  
más eficaz

### 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 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

### 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.



# 03

## Plan de estudios

El plan de estudios abordará desde los principios anatómicos hasta los procedimientos quirúrgicos más innovadores en Cirugía de Cabeza y Cuello. En este sentido, los materiales didácticos ahondarán en el manejo de patologías complejas como los Tumores Malignos o Malformaciones Congénitas e incluso Parálisis Faciales. Asimismo, el programa universitario ahondará en diversos enfoques reconstructivos empleando tecnologías de vanguardia como sistemas 3D. De este modo, los egresados adquirirán competencias clínicas avanzadas que optimizará tanto la calidad como la precisión de sus intervenciones, mejorando así la calidad de vida de los pacientes considerablemente.





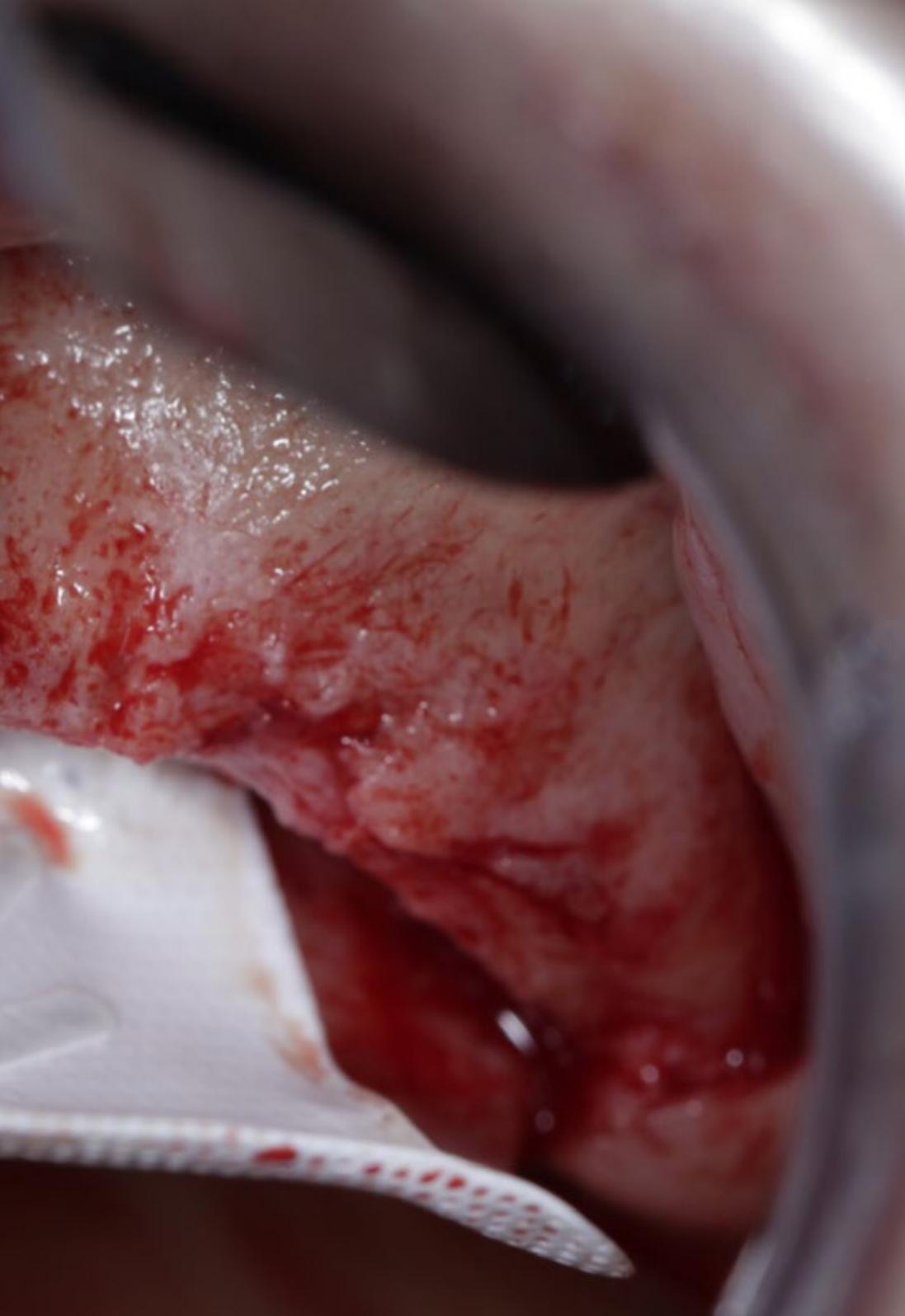
“

*Aplicarás técnicas modernas que mejoran la resección completa de Lesiones de Cabeza y Cuello sin comprometer las funciones vitales ni la estética”*

## Módulo 1. Patología Benigna y Premaligna Cabeza-Cuello

- 1.1. Anatomía cervicofacial
  - 1.1.1. Desarrollo embriológico de la Cabeza y el Cuello
  - 1.1.2. Anatomía específica
  - 1.1.3. Vascularización arterial y venosa
  - 1.1.4. Inervación
- 1.2. Infecciones en Cabeza y Cuello
  - 1.2.1. Infecciones Odontogénicas
  - 1.2.2. Infecciones no odontogénicas
    - 1.2.2.1. Bacterianas
    - 1.2.2.2. Granulomatosas crónicas
    - 1.2.2.3. Micóticas invasivas
    - 1.2.2.4. Víricas
- 1.3. Quistes maxilares
  - 1.3.1. Desarrollo, clínica y exploración
  - 1.3.2. Clasificación
  - 1.3.3. Tumores Odontogénicos Mesenquimales
  - 1.3.4. Tumores Odontogénicos Mixtos
- 1.4. Tumores Odontogénicos
  - 1.4.1. Clasificación
  - 1.4.2. Quistes del Desarrollo Odontogénicos
  - 1.4.3. Quistes del Desarrollo no odontogénicos
  - 1.4.4. Quistes Inflamatorios Odontogénicos
  - 1.4.5. Pseudoquistes
- 1.5. Osteopatías. Tumores Óseos
  - 1.5.1. Lesiones Osteogénicas
  - 1.5.2. Alteraciones Endocrinometabólicas
  - 1.5.3. Hiperostosis
  - 1.5.4. Lesiones Osteogénicas
- 1.6. Patología Benigna Oral
  - 1.6.1. Lesiones Traumáticas o Iatrogénicas
  - 1.6.2. Patología lingual
  - 1.6.3. Estomatitis Aftosa Recidivante, Enfermedades Ampollosas y Conectivopatías con Afectación Oral



- 
- 1.7. Patología Benigna Glándulas Salivares
    - 1.7.1. Anatomía de las Glándulas Salivares
    - 1.7.2. Trastornos Obstructivos
    - 1.7.3. Sialodentitis
    - 1.7.4. Tumores Benignos
  - 1.8. Patología Benigna Cervical
    - 1.8.1. Quistes y Fístulas Congénitas
    - 1.8.2. Tumores Primitivos Cervicales
    - 1.8.3. Quistes Linfoepiteliales
  - 1.9. Tumores Benignos Orales
    - 1.9.1. Tumores Benignos y Pseudotumores del Suelo de la Boca
    - 1.9.2. Tumores Benignos de Paladar, Encía y Mucosa Yugal
  - 1.10. Lesiones Premalignas Orales
    - 1.10.1. Lesión Precancerosa
    - 1.10.2. Clasificación
    - 1.10.3. Clínica, etiopatogenia, histología, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas

## Módulo 2. Patologías de las Glándulas Salivales

- 2.1. Embriología, anatomía y fisiología de las glándulas salivales
  - 2.1.1. Embriología e histología de las glándulas salivales
  - 2.1.2. Anatomía de las glándulas salivales
  - 2.1.3. Fisiología de las glándulas salivales
- 2.2. Diagnóstico
  - 2.2.1. Historia clínica
  - 2.2.2. Exploración física
  - 2.2.3. Diagnóstico por imagen
  - 2.2.4. Anatomía patológica
- 2.3. Anomalías Congénitas y Alteraciones Funcionales
  - 2.3.1. Congénitas
  - 2.3.2. Funcionales
    - 2.3.2.1. Sialorrea
    - 2.3.2.2. Xerostomía

- 2.4. Alteraciones Inflamatorias y Sialoadenosis
  - 2.4.1. Sialoadenitis Aguda
  - 2.4.2. Sialoadenitis Crónica
  - 2.4.3. Sialoadenitis por Radiación
  - 2.4.4. Sialoadenosis
- 2.5. Alteraciones Obstructivas y Traumáticas
  - 2.5.1. Sialolitiasis
  - 2.5.2. *Mucocele*
  - 2.5.3. Ránula
  - 2.5.4. Quistes de Retención
  - 2.5.5. Traumatismos sobre Glándulas Salivales
- 2.6. Afectación glándulas salivales en Enfermedades Sistémicas
  - 2.6.1. Autoinmunes
  - 2.6.2. Infecciosas
- 2.7. Tumores Benignos de Glándulas Salivales
  - 2.7.1. Adenoma pleomorfo
  - 2.7.2. Tumor de Warthin
  - 2.7.3. Adenoma Monomorfo
  - 2.7.4. Adenoma de Células Basales
  - 2.7.5. Oncocitomas
  - 2.7.6. Otros Tumores de diferente estirpe celular
- 2.8. Tumores Malignos de Glándulas Salivales
  - 2.8.1. Carcinoma Mucoepidermoide
  - 2.8.2. Carcinoma de Células Acinares
  - 2.8.3. Carcinoma Adenoide Quístico
  - 2.8.4. Adenocarcinoma
  - 2.8.5. Carcinoma Exadenoma Pleomorfo
  - 2.8.6. Carcinoma de Células Escamosas
  - 2.8.7. Carcinoma Indiferenciado
  - 2.8.8. Otros Tumores
- 2.9. Tratamiento con Cirugía abierta
  - 2.9.1. Parotidectomía
  - 2.9.2. Submaxilectomía
  - 2.9.3. Cirugía de glándula sublingual y salivales menores

- 2.10. Sialoendoscopia y otros tratamientos
  - 2.10.1. Sialoendoscopia
  - 2.10.2. Radioterapia
  - 2.10.3. Tratamiento sistémico

### Módulo 3. Maloclusión Dentoalveolar

- 3.1. Maloclusiones Dentales
  - 3.1.1. Diagnóstico
  - 3.1.2. Cefalometría toma de registros
  - 3.1.3. Fotos 3D
- 3.2. Ortodoncia prequirúrgica
- 3.3. Planificación preoperatoria
  - 3.3.1. Cirugía de modelos vs. Planificación digital
  - 3.3.2. Mandíbula primero vs. maxilar primero
  - 3.3.3. Preparación preoperatoria
  - 3.3.4. Material de quirófano
  - 3.3.5. Postoperatorio
- 3.4. Técnica quirúrgica
  - 3.4.1. Maxilar: Le fort I, Le fort segmentado
  - 3.4.2. Mandíbula: BSSO y *Hinds*
  - 3.4.3. Mentón
- 3.5. Otras técnicas
  - 3.5.1. SARPE vs. MARPE
  - 3.5.2. *Surgery first*
  - 3.5.3. *Surgery only*
  - 3.5.4. Placas preformadas y guías de corte
- 3.6. Complicaciones
  - 3.6.1. Intraoperatorias
  - 3.6.2. Postoperatorias
  - 3.6.3. Secuelas
- 3.7. Distracción
  - 3.7.1. Mandibular
  - 3.7.2. Maxilar

- 3.8. OTG fisurado
- 3.9. Refinamiento estético
  - 3.9.1. *Chin wing*
  - 3.9.2. Osteotomía malar
  - 3.9.3. Mentón, cinchas
  - 3.9.4. v-y (técnicas partes blandas)
  - 3.9.5. Bola de Bichat
- 3.10. *Invisalign*, O-ARM, neuronavegador

#### Módulo 4. Síndrome Apnea Obstructiva del Sueño

- 4.1. Ronquido, Apneas, Hipoapneas
  - 4.1.1. Epidemiología
- 4.2. Diagnóstico Trastornos del Sueño
  - 4.2.1. Polisomnografía
  - 4.2.2. Poligrafía
- 4.3. Medicina del sueño
- 4.4. Tratamiento con máquinas de presión positiva
- 4.5. Videosomnoscopia
- 4.6. Tratamientos no quirúrgicos
  - 4.6.1. Dispositivos intraorales
  - 4.6.2. Terapia posicional
  - 4.6.3. Terapia miofuncional
- 4.7. Técnicas quirúrgicas partes blandas
  - 4.7.1. Faringoplastia
  - 4.7.2. Base de lengua
  - 4.7.3. Otras técnicas quirúrgicas
- 4.8. Técnicas quirúrgicas sobre partes duras
  - 4.8.1. Avance apófisis geni
  - 4.8.2. Otras técnicas quirúrgicas
- 4.9. Avance maxilo-mandibular
- 4.10. Abordaje multidisciplinar
  - 4.10.1. Paciente con Síndrome de Apneas del sueño
  - 4.10.2. Otros Trastornos de Sueño

#### Módulo 5. Patología Articulación Temporomandibular

- 5.1. Embriología, anatomía y fisiología de la articulación temporomandibular
  - 5.1.1. Embriología de la articulación temporomandibular
  - 5.1.2. Anatomía de la articulación temporomandibular
  - 5.1.3. Fisiología de la articulación temporomandibular
- 5.2. Diagnóstico de la Patología de la Articulación Temporomandibular
  - 5.2.1. Historia clínica
  - 5.2.2. Exploración física
  - 5.2.3. Diagnóstico por imagen
- 5.3. Trastornos Temporomandibulares
  - 5.3.1. Síndrome de Disfunción Temporomandibular
  - 5.3.2. Síndrome de Dolor Miofascial
- 5.4. Deformidad Dentofacial y Articulación Temporomandibular
  - 5.4.1. ATM y clase II
  - 5.4.2. ATM y clase III
  - 5.4.3. ATM y mordida abierta anterior
- 5.5. Alteraciones del Crecimiento Condíleo
  - 5.5.1. Hiperplasia de Cóndilo Mandibular
  - 5.5.2. Hipoplasia Condílea
  - 5.5.3. Agenesia de Cóndilo Mandibular
- 5.6. Tratamiento de la Articulación Temporomandibular
  - 5.6.1. Tratamiento conservador
  - 5.6.2. Indicaciones de tratamiento
  - 5.6.3. Criterios de éxito terapéutico
  - 5.6.4. Fracaso terapéutico
- 5.7. Cirugía mínimamente invasiva de la Articulación Temporomandibular
  - 5.7.1. Artrocentesis
    - 5.7.1.1. Indicaciones y contraindicaciones
    - 5.7.1.2. Técnica quirúrgica
  - 5.7.2. Artroscopia
    - 5.7.2.1. Indicaciones y contraindicaciones
    - 5.7.2.2. Técnica quirúrgica
  - 5.7.3. Complicaciones de Cirugía mínimamente invasiva

- 5.8. Cirugía abierta de la Articulación Temporomandibular
  - 5.8.1. Indicaciones
  - 5.8.2. Contraindicaciones
  - 5.8.3. Abordajes
  - 5.8.4. Técnicas
  - 5.8.5. Fisioterapia tras Cirugía
  - 5.8.6. Complicaciones
- 5.9. Luxación Mandibular
  - 5.9.1. Luxación Aguda
  - 5.9.2. Luxación Recidivante
    - 5.9.2.1. Tratamiento conservador
    - 5.9.2.2. Tratamiento quirúrgico
- 5.10. Otras Patologías de la ATM
  - 5.10.1. Necrosis avascular de la ATM
  - 5.10.2. Condromatosis Sinovial de la ATM
  - 5.10.3. Enfermedades Reumatológicas de la ATM
  - 5.10.4. Osteoartritis de la ATM
  - 5.10.5. Anquilosis de la ATM
  - 5.10.6. Tumores de la ATM

## Módulo 6. Traumatología Facial

- 6.1. Trauma Facial
  - 6.1.1. Etiología y epidemiología
  - 6.1.2. Reparación ósea
  - 6.1.3. Biomecánica
  - 6.1.4. Osteosíntesis
- 6.2. Diagnóstico
  - 6.2.1. Diagnóstico clínico
  - 6.2.2. Diagnóstico radiológico
- 6.3. Asistencia al politraumatizado, incluir tratamiento Heridas en Cabeza y Cuello
- 6.4. Fracturas tercio medio
  - 6.4.1. Fracturas huesos propios nasales
  - 6.4.2. Fracturas tercio medio
  - 6.4.3. Fracturas NOEs

- 6.5. Fracturas orbitomales
  - 6.5.1. Fracturas orbitomales
  - 6.5.2. Fracturas órbita
  - 6.5.3. Navegación intraoperatoria, TC intraoperatorio
- 6.6. Fracturas Mandibulares
  - 6.6.1. Fracturas Sínfisis Mandibular
  - 6.6.2. Fracturas Cuerpo Mandibular
  - 6.6.3. Fracturas Ángulo Mandibular
  - 6.6.4. Fracturas Subcondíleas
  - 6.6.5. Fracturas Cóndilo Mandibular
  - 6.6.6. Fracturas Edéntulas y Conminutas
  - 6.6.7. Tratamiento endoscópico
  - 6.6.8. Complicaciones
- 6.7. Traumatismos Dentoalveolares
  - 6.7.1. Epidemiología y etiología
  - 6.7.2. Fracturas Dentales
  - 6.7.3. Fracturas Dentoalveolares
- 6.8. Fracturas Tercio Superior
  - 6.8.1. Fracturas Base de Cráneo
  - 6.8.2. Fracturas Seno Frontal
  - 6.8.3. Complicaciones: Mucopiocele, Fístula LCR
- 6.9. Fracturas Panfaciales
  - 6.9.1. Concepto
  - 6.9.2. Etiología
  - 6.9.3. Secuencia
- 6.10. Secuelas
  - 6.10.1. Defecto Contorno Frontal
  - 6.10.2. Telecanto
  - 6.10.3. Malposición Malar
  - 6.10.4. Pseudoartrosis
  - 6.10.5. Secuela Orbitaria, Enoftalmos, Hipoftalmos

## Módulo 7. Rinoplastia estética y funcional

- 7.1. Anatomía
  - 7.1.1. Componentes
  - 7.1.2. Unidades anatómicas
- 7.2. Fisiología
  - 7.2.1. Funcionalidad de la nariz
  - 7.2.2. La edad de operar
- 7.3. Selección del paciente y exploración física
- 7.4. Manejo terapéutico
  - 7.4.1. Factores que afectan la decisión terapéutica
  - 7.4.2. Indicaciones para el tratamiento
  - 7.4.3. Objetivos terapéuticos
  - 7.4.4. Posibilidades terapéuticas
- 7.5. Indicaciones de rinoplastia
- 7.6. Cirugía
  - 7.6.1. Incisiones
  - 7.6.2. Osteotomías
  - 7.6.3. Rinoplastia básica cerrada
  - 7.6.4. Rinoplastia básica abierta
  - 7.6.5. Ferulización nasal
  - 7.6.6. Cuidados postquirúrgicos
  - 7.6.7. Complicaciones
- 7.7. Injertos en rinoplastia
- 7.8. Problemas especiales
  - 7.8.1. La punta nasal
  - 7.8.2. El dorso
  - 7.8.3. La base alar
  - 7.8.4. La columela
- 7.9. Obstrucción nasal
  - 7.9.1. Cirugía septal
  - 7.9.2. Cirugía de la Patología Valvular
  - 7.9.3. Cirugía de cornetes
- 7.10. Rinoplastia en paciente con Fisura Labiopalatina

## Módulo 8. Tumores Malignos Cabeza y Cuello

- 8.1. Cáncer de Cavidad Oral
  - 8.1.1. Epidemiología
  - 8.1.2. Etiología
  - 8.1.3. Factores pronósticos y supervivencia
  - 8.1.4. Seguimiento
  - 8.1.5. Calidad de vida
- 8.2. Patología del Labio
  - 8.2.1. Incidencia y epidemiología
  - 8.2.2. Etiología
  - 8.2.3. Clínica
  - 8.2.4. Diagnóstico
  - 8.2.5. Clasificación TNM y tratamiento por estadios
- 8.3. Patología de la Lengua
  - 8.3.1. Incidencia y epidemiología
  - 8.3.2. Etiología
  - 8.3.3. Clínica
  - 8.3.4. Diagnóstico
  - 8.3.5. Clasificación TNM y tratamiento por estadios
- 8.4. Patología Suelo de Boca
  - 8.4.1. Incidencia y epidemiología
  - 8.4.2. Etiología
  - 8.4.3. Clínica
  - 8.4.4. Diagnóstico
  - 8.4.5. Clasificación TNM y tratamiento por estadios
- 8.5. Patología de Paladar, Mucosa Yugal, Encía y Trígono Retromolar
  - 8.5.1. Incidencia y epidemiología
  - 8.5.2. Etiología
  - 8.5.3. Clínica
  - 8.5.4. Diagnóstico
  - 8.5.5. Clasificación TNM y tratamiento por estadios

- 8.6. Patología cervical
  - 8.6.1. Anatomía cervicales y clasificación por niveles
  - 8.6.2. Linfomas
  - 8.6.3. Estadaje cervical
  - 8.6.4. Ganglio Centinela
  - 8.6.5. Vaciamiento cervical: tipos y técnica quirúrgica
- 8.7. Patología de la Piel Cervicofacial
  - 8.7.1. Tumores no melanoma
  - 8.7.2. Melanoma
  - 8.7.3. Tumores Glandulares
- 8.8. Patología de las Glándulas Salivares
  - 8.8.1. Clasificación
  - 8.8.2. Clínica, diagnóstico y tratamiento
- 8.9. Patología de los Senos Paranasales y Base de Cráneo
  - 8.9.1. Anatomía quirúrgica de los Senos Paranasales y Base de Cráneo
  - 8.9.2. Abordajes quirúrgicos de los Senos Paranasales y Base de Cráneo
  - 8.9.3. Tumores malignos más frecuentes Senos Paranasales y Base de Cráneo
  - 8.9.4. Técnicas reconstructivas
- 8.10. Tumores Orbitarios
  - 8.10.1. Anatomía quirúrgica de la órbita
  - 8.10.2. Abordajes quirúrgicos de la órbita
  - 8.10.3. Tumores Malignos más frecuentes en Órbita
  - 8.10.4. Técnicas reconstructivas

## Módulo 9. Reconstrucción en Cabeza y Cuello

- 9.1. Injertos libres
  - 9.1.1. Tipos de injertos libres. Indicaciones y técnicas
    - 9.1.1.1. Injerto cutáneo
    - 9.1.1.2. Injerto mucoso
    - 9.1.1.3. Injerto fascial
    - 9.1.1.4. Injerto dermograso e injerto libre de grasa
    - 9.1.1.5. Injerto vascular
    - 9.1.1.6. Injerto nervioso
    - 9.1.1.7. Injerto cartilaginoso
    - 9.1.1.8. Injerto óseo





- 9.2. Colgajos locales
  - 9.2.1. Consideraciones generales
    - 9.2.1.1. Ventajas e inconvenientes de los colgajos locales
    - 9.2.1.2. Tipos de colgajos locales atendiendo a su vascularización
    - 9.2.1.3. Colgajos locales clasificación según técnica y según tipo específico
    - 9.2.1.4. Avance, rotación, trasposición, isla
    - 9.2.1.5. Colgajo Romboidal o Limberg, Colgajo Romboidal Doble, Romboidal Triple, Dufourmentel, Bilobulado, Semilunar
    - 9.2.1.6. Complicaciones de los Colgajos Locales
  - 9.2.2. Reconstrucción de regiones específicas con Colgajos Locales
    - 9.2.2.1. Reconstrucción de la frente
    - 9.2.2.2. Reconstrucción nasal
    - 9.2.2.3. Reconstrucción de la mejilla
    - 9.2.2.4. Reconstrucción de la oreja
    - 9.2.2.5. Reconstrucción del párpado y región cantal
    - 9.2.2.6. Reconstrucción del labio
- 9.3. Colgajos regionales
  - 9.3.1. Pediculados Musculares, Mucocutáneos y Osteomiocutáneos
    - 9.3.1.1. Colgajo Músculo Masetero
    - 9.3.1.2. Colgajo Músculo Platisma
    - 9.3.1.3. Colgajo Músculo Temporal
    - 9.3.1.4. Colgajo Músculos Infrahioideos
    - 9.3.1.5. Colgajo Oseomiocutáneo de Esternocleidomastoideo
    - 9.3.1.6. Colgajo Musculo Serrato Anterior
    - 9.3.1.7. Colgajo Musculo Dorsal Ancho
    - 9.3.1.8. Colgajo de Musculo Pectoral Mayor
    - 9.3.1.9. Colgajo de Musculo Trapecio
  - 9.3.2. Faciales
    - 9.3.2.1. Colgajo de fascia temporoparietal
  - 9.3.3. Mucosos
    - 9.3.3.1. Paladar
    - 9.3.3.2. Musculo buccinador
  - 9.3.4. Adiposos
    - 9.3.4.1. Colgajo de bola de Bichat

- 9.4. Colgajos microquirúrgicos I
  - 9.4.1. Clasificación y elección de Colgajos
    - 9.4.1.1. Clasificación
    - 9.4.1.2. Colgajos Fascial-fasciocutáneos
    - 9.4.1.3. Radial
    - 9.4.1.4. Cubital
    - 9.4.1.5. Lateral de brazo
    - 9.4.1.6. DIEAP Sural medial
    - 9.4.1.7. Lateral de muslo
    - 9.4.1.8. Anterolateral de muslo ALT
    - 9.4.1.9. Dorsal del pie
    - 9.4.1.10. Colgajos Muscular-musculocutaneos
    - 9.4.1.11. Recto abdominal
    - 9.4.1.12. Gracilis
    - 9.4.1.13. Dorsal ancho
    - 9.4.1.14. Colgajos Viscerales
    - 9.4.1.15. Gastro Omental
    - 9.4.1.16. Colgajos Osteomiocutáneos (compuestos)
    - 9.4.1.17. Cresta Iliaca
    - 9.4.1.18. Peroné
    - 9.4.1.19. Escapular
    - 9.4.1.20. Primer metatarsiano
  - 9.4.2. Elección
    - 9.4.2.1. Área donante
    - 9.4.2.2. Área receptora
- 9.5. Colgajos microquirúrgicos II
  - 9.5.1. Reconstrucción primaria vs. Secundaria
    - 9.5.1.1. Ventajas de la reconstrucción primaria o inmediata
    - 9.5.1.2. Inconvenientes de la reconstrucción primaria o inmediata
    - 9.5.1.3. Ventajas de la reconstrucción diferida o secundaria
    - 9.5.1.4. Inconvenientes diferida o secundaria
  - 9.5.2. Técnicas microquirúrgicas
    - 9.5.2.1. Situación general del paciente
    - 9.5.2.2. Aspectos técnicos microquirúrgicos
- 9.5.3. Anastomosis Vasculares
  - 9.5.3.1. Arterias receptoras
  - 9.5.3.2. Venas receptoras
  - 9.5.3.3. Técnica de anastomosis
- 9.5.4. Anastomosis nerviosas
  - 9.5.4.1. Histología y fisiopatología
  - 9.5.4.2. Técnica quirúrgica
- 9.5.5. Complicaciones
  - 9.5.5.1. Complicaciones trombóticas
  - 9.5.5.2. Complicaciones médicas
  - 9.5.5.3. Complicaciones de la zona donante
- 9.6. Manejo del paciente postoperatorio
  - 9.6.1. Medicación del paciente microquirúrgico
- 9.7. Planificación 3D en reconstrucciones microquirúrgicas
  - 9.7.1. Impresión 3D y Cirugía virtual en la reconstrucción maxilofacial tras Cirugía oncológica
  - 9.7.2. Reconstrucciones craneofaciales complejas I
  - 9.7.3. Objetivos de las reconstrucciones maxilofaciales complejas
  - 9.7.4. Factores determinantes de las reconstrucciones complejas
    - 9.7.4.1. Factores generales
    - 9.7.4.2. Factores vasculares
    - 9.7.4.3. Factores del lecho receptor
  - 9.7.5. Consideraciones especiales
    - 9.7.5.1. Reconstrucción de la bóveda craneal
    - 9.7.5.2. Base de cráneo
    - 9.7.5.3. Cuero cabelludo
    - 9.7.5.4. Órbita
    - 9.7.5.5. Malar y maxilar
    - 9.7.5.6. Nariz
    - 9.7.5.7. Partes blandas intraorales y labios
    - 9.7.5.8. Mandíbula
    - 9.7.5.9. Párpados
    - 9.7.5.10. Reconstrucción de la calota craneal

- 9.8. Reconstrucciones craneofaciales complejas II
  - 9.8.1. Colgajos Combinados, prefabricados, prelaminados
    - 9.8.1.1. Clasificación
    - 9.8.1.2. Colgajos combinados
    - 9.8.1.3. Colgajos prefabricados
    - 9.8.1.4. Colgajos prelaminados
- 9.9. Ingeniería tisular
  - 9.9.1. Reconstrucción mandibular
    - 9.9.1.1. Estudios previos
    - 9.9.1.2. Primera intervención
    - 9.9.1.3. Periodo de latencia
    - 9.9.1.4. Segunda intervención
    - 9.9.1.5. Controles postoperatorios
  - 9.9.2. Reconstrucción maxilar superior
- 9.10. Trasplante facial
  - 9.10.1. Antecedentes históricos
  - 9.10.2. Aspectos inmunofisiológicos
  - 9.10.3. Selección de candidatos

## Módulo 10. Parálisis Facial. Reanimación de la sonrisa

- 10.1. Base anatómica y funcional
  - 10.1.1. Origen del nervio facial
  - 10.1.2. Nervio facial
    - 10.1.2.1. Porción intrapetrosa
    - 10.1.2.2. Porción extrapetrosa
  - 10.1.3. Ramas del nervio facial
    - 10.1.3.1. Ramas del nervio facial
    - 10.1.3.2. Ramas extrapetrosas
- 10.2. Etiología
  - 10.2.1. Parálisis facial periférica idiopática o de Bell
  - 10.2.2. Parálisis facial periférica infecciosa
    - 10.2.2.1. Herpes Zóster Ótico
    - 10.2.2.2. Enfermedad de Lyme

- 10.2.3. Parálisis Facial Periférica Traumática y/o Yatrogénica
- 10.2.4. Parálisis Facial Periférica Tumoral
- 10.2.5. Otras etiologías
- 10.3. Diagnóstico diferencial
- 10.4. Clínica de la Parálisis Facial Periférica
  - 10.4.1. Presentación clínica
  - 10.4.2. Exploración y pruebas complementarias
- 10.5. Tratamiento médico
  - 10.5.1. Tratamiento farmacológico
  - 10.5.2. Tratamiento médico en edad pediátrica
  - 10.5.3. Tratamiento médico en pacientes embarazadas
  - 10.5.4. Tratamiento médico rehabilitador
  - 10.5.5. Tratamiento oftalmológico inicial
- 10.6. Algoritmo del manejo de la Parálisis Facial en Urgencias
- 10.7. Tratamiento quirúrgico en Parálisis Facial de menos de 24 meses de evolución
  - 10.7.1. Parálisis Facial Periférica Postraumática
  - 10.7.2. Técnicas de reinervación
- 10.8. Parálisis facial de más de 24 meses de evolución
- 10.9. Importancia de una unidad de Parálisis Facial
- 10.10. Complicaciones y puntos clave



*Serás capaz de anticipar situaciones postoperatorias complejas e incluso emergencias intraoperatorias”*

# 04

## Objetivos docentes

Este Máster Título Propio en Cirugía de Cabeza y Cuello proporciona al médico competencias avanzadas para abordar con precisión y eficacia las patologías más complejas de esta región anatómica. De este modo, el profesional desarrollará habilidades específicas en Cirugía oncológica, técnicas reconstructivas y procedimientos mínimamente invasivos, integrando la tecnología innovadora como la planificación 3D en su práctica clínica. Además, fortalecerá su capacidad de análisis diagnóstico y toma de decisiones quirúrgicas en escenarios de alta complejidad, mejorando la calidad de los resultados funcionales y estéticos.





“

*Dominarás los procedimientos más avanzados en  
Reconstrucción Quirúrgica, desde el abordaje de  
Colgajos hasta métodos de microcirugía vascular”*

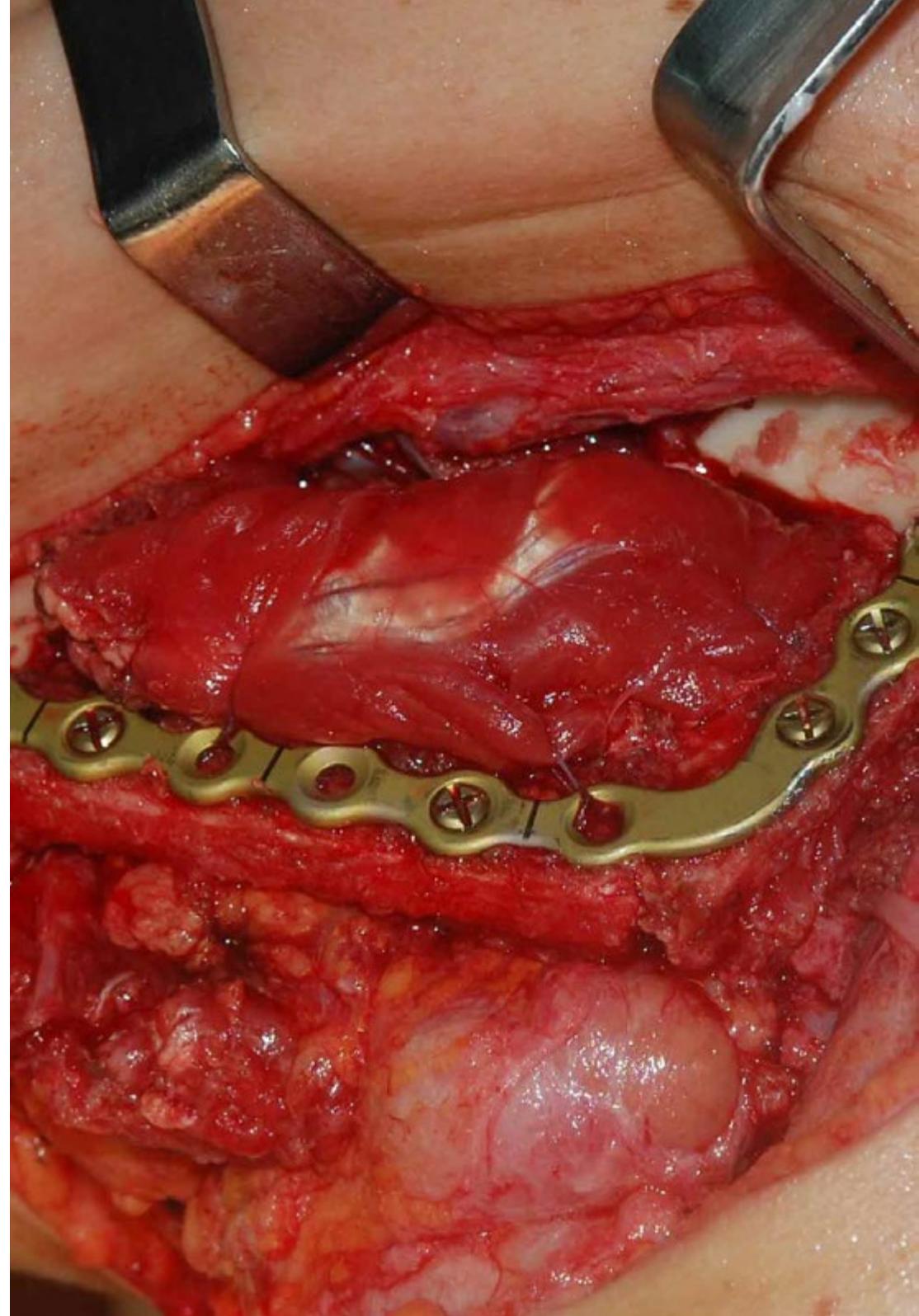


## Objetivos generales

- ♦ Adquirir conocimientos avanzados en el diagnóstico, tratamiento y manejo quirúrgico de Patologías Complejas en Cabeza y Cuello
- ♦ Dominar técnicas quirúrgicas innovadoras, incluyendo procedimientos mínimamente invasivos, Cirugía robótica y reconstrucción microquirúrgica
- ♦ Desarrollar habilidades en la toma de decisiones clínicas basadas en evidencia, análisis de casos reales y enfoques multidisciplinarios
- ♦ Identificar, prevenir y manejar complicaciones quirúrgicas con estrategias avanzadas que minimicen riesgos y optimicen los resultados
- ♦ Analizar los avances en oncología de Cabeza y Cuello, incluyendo nuevas terapias, tratamientos combinados y técnicas de preservación funcional
- ♦ Impulsar la investigación clínica y la actualización constante para incorporar las últimas innovaciones en la práctica quirúrgica



*Obtendrás habilidades clínicas para reconocer estructuras críticas y abordarlas con precisión durante procedimientos quirúrgicos que afecten a la Cabeza o Cuello”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Patología Benigna y Premaligna Cabeza-Cuello

- ♦ Identificar y clasificar las principales Patologías Benignas y Premalignas de Cabeza y Cuello
- ♦ Aplicar métodos de diagnóstico diferencial para distinguir Lesiones Benignas de aquellas con potencial maligno
- ♦ Comprender la importancia del seguimiento y monitorización en pacientes con Lesiones Premalignas para prevenir su progresión

### Módulo 2. Patologías de las Glándulas Salivales

- ♦ Analizar la fisiopatología de las Enfermedades que afectan las Glándulas Salivales y su impacto funcional
- ♦ Dominar los métodos de diagnóstico por imagen y pruebas complementarias para la evaluación de estas patologías
- ♦ Examinar las opciones terapéuticas, desde tratamientos conservadores hasta abordajes quirúrgicos avanzados
- ♦ Reconocer las posibles complicaciones derivadas de la Cirugía de las glándulas salivales y su manejo adecuado

### Módulo 3. Maloclusión Dentoalveolar

- ♦ Comprender los factores etiológicos y clasificaciones de las Maloclusiones Dentoalveolares
- ♦ Analizar las técnicas de diagnóstico y planificación prequirúrgica para su corrección
- ♦ Evaluar los distintos abordajes quirúrgicos y ortodóncicos para la corrección de Maloclusiones severas
- ♦ Identificar las posibles complicaciones postoperatorias y estrategias para su prevención y manejo

### Módulo 4. Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño

- ♦ Explicar los mecanismos fisiopatológicos implicados en la Apnea Obstructiva del Sueño y sus consecuencias sistémicas
- ♦ Identificar los criterios diagnósticos y pruebas complementarias necesarias para una evaluación precisa
- ♦ Examinar las diferentes opciones de tratamiento, desde terapias conservadoras hasta intervenciones quirúrgicas
- ♦ Determinar los factores de éxito y pronóstico en pacientes sometidos a Cirugía para la Apnea Obstructiva del Sueño

### Módulo 5. Patología de la Articulación Temporomandibular

- ♦ Analizar la anatomía y biomecánica de la Articulación Temporomandibular y su relación con las patologías asociadas
- ♦ Identificar las principales Disfunciones de la Articulación Temporomandibular y sus manifestaciones clínicas
- ♦ Evaluar las diferentes estrategias terapéuticas, incluyendo tratamientos conservadores, infiltraciones y Cirugía
- ♦ Comprender el papel del abordaje multidisciplinario en el manejo de pacientes con Trastornos Temporomandibulares

### Módulo 6. Traumatología facial

- ♦ Identificar los diferentes tipos de Fracturas Faciales y sus mecanismos de Lesión más frecuentes
- ♦ Aplicar técnicas de diagnóstico por imagen para la evaluación y planificación del tratamiento de Traumatismos Faciales
- ♦ Analizar los principios de reducción y fijación de fracturas para garantizar una correcta recuperación funcional y estética
- ♦ Evaluar las complicaciones postraumáticas y diseñar estrategias para su manejo y prevención

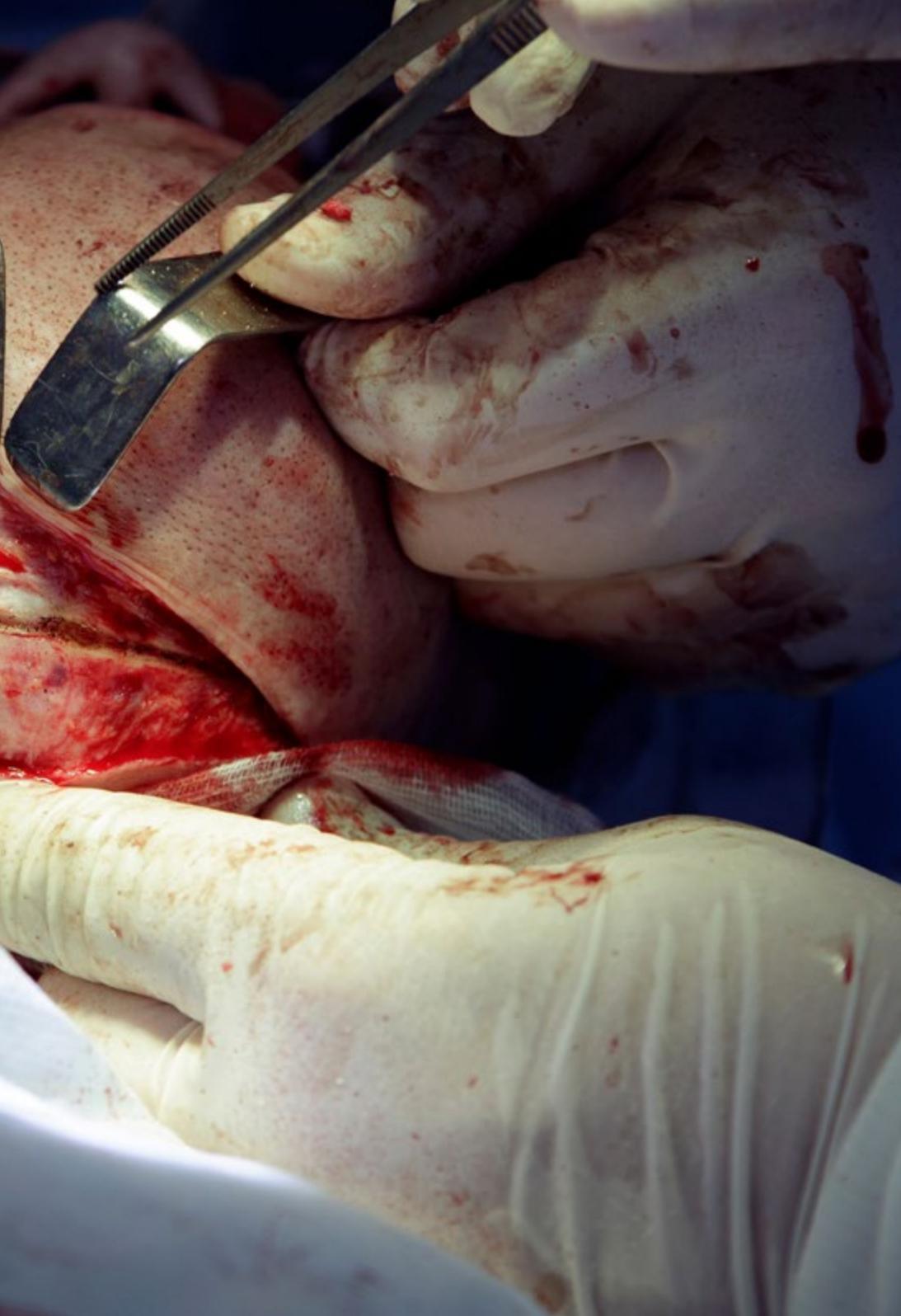
### Módulo 7. Rinoplastia estética y funcional

- ♦ Comprender la anatomía nasal y su relación con la función respiratoria y la estética facial
- ♦ Identificar las indicaciones y planificación quirúrgica de la rinoplastia estética y funcional
- ♦ Analizar las diferentes técnicas quirúrgicas para la corrección de Deformidades Nasaes y problemas funcionales
- ♦ Evaluar los resultados postoperatorios y las estrategias para prevenir y manejar complicaciones

### Módulo 8. Tumores Malignos de Cabeza y Cuello

- ♦ Analizar la etiopatogenia y factores de riesgo asociados al desarrollo de Tumores Malignos en Cabeza y Cuello
- ♦ Dominar los métodos diagnósticos y herramientas de estadificación para la planificación del tratamiento
- ♦ Evaluar las opciones terapéuticas, incluyendo Cirugía, radioterapia y tratamientos sistémicos
- ♦ Identificar las secuelas funcionales y estéticas derivadas del tratamiento oncológico y su abordaje integral





### **Módulo 9. Reconstrucción en Cabeza y Cuello**

- ♦ Comprender los principios fundamentales de la reconstrucción en Cirugía de Cabeza y Cuello
- ♦ Evaluar las diferentes técnicas reconstructivas, desde Colgajos locales hasta microcirugía vascularizada
- ♦ Aplicar estrategias para mejorar la funcionalidad y estética tras intervenciones oncológicas o traumáticas
- ♦ Analizar los resultados postoperatorios y el impacto en la calidad de vida del paciente

### **Módulo 10. Parálisis Facial. Reanimación de la sonrisa**

- ♦ Identificar las causas y clasificaciones de la Parálisis Facial y su impacto en la calidad de vida del paciente
- ♦ Evaluar las opciones terapéuticas para la recuperación funcional, desde tratamientos conservadores hasta Cirugía
- ♦ Analizar las técnicas quirúrgicas de reanimación de la sonrisa y su aplicación en diferentes casos clínicos
- ♦ Diseñar estrategias de rehabilitación postoperatoria para optimizar los resultados funcionales y estéticos

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

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



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos 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.



06

# Cuadro docente

Este programa cuenta con un cuadro docente de alto nivel, conformado por reconocidos especialistas en Cirugía de Cabeza y Cuello que atesoran una destacada trayectoria clínica. De este modo, han elaborado una variedad de materiales didácticos que se caracterizan tanto por su elevada calidad como por adaptarse a las exigencias del mercado laboral actual. Así pues, los egresados accederán a una experiencia de alta intensidad que les permitirá optimizar su praxis clínica diaria considerablemente.





“

*Contarás con el apoyo del equipo docente,  
integrado por auténticas referencias en la  
Cirugía de Cabeza y Cuello”*

## Director Invitado Internacional

La Doctora Brittany E. Howard es una destacada cirujana plástica facial y experta en Cirugía de Cabeza y Cuello, con un enfoque especial en la estética, la reconstrucción oncológica y los avances en Medicina Regenerativa. De este modo, ha ocupado altos cargos, como el de Presidenta de la División de Cirugía Plástica, en el Departamento de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello de la Clínica Mayo, en Phoenix, Arizona.

Asimismo, su experiencia abarca una amplia gama de procedimientos quirúrgicos, que incluyen Rinoplastia, *Lifting* Facial, Cirugía de Mohs y Reconstrucción Nasal, así como tratamientos para afecciones como el Cáncer de Cabeza y Cuello, Parálisis y Deformidades Faciales. Asimismo, su interés en la Medicina Regenerativa la ha llevado a investigar nuevas técnicas para el envejecimiento facial y la cicatrización.

Cabe destacar que la Doctora Howard ha sido reconocida en múltiples ocasiones por su excelencia profesional, recibiendo el Premio al Mejor Proveedor por la Oficina de Mayo Clinic Experience, durante dos años consecutivos. Y es que su enfoque innovador y su habilidad para tratar condiciones complejas la han establecido como una de las líderes más influyentes en su campo, siendo reconocida también como Mejor Médico en Otorrinolaringología en Phoenix por la revista *Phoenix Magazine*.

Además de su sobresaliente labor clínica, se ha dedicado a la investigación en Cirugía Microvascular y Oncología, trabajando como Consultora Asociada en la Clínica Mayo y participando en estudios avanzados sobre el tratamiento y la reconstrucción de pacientes con Cáncer de Cabeza y Cuello. Así, su contribución al campo de la Cirugía Plástica Facial y Reconstructiva ha sido más que significativa, consolidándose como una de las principales especialistas en su área. Igualmente, su enfoque multidisciplinario y su habilidad para tratar casos complejos han hecho que sea altamente respetada, tanto por sus pacientes, como por sus colegas a nivel internacional.



## Dra. Howard, Brittany E.

---

- ♦ Presidenta de División de Cirugía Plástica, Cirugía de Cabeza y Cuello, Clínica Mayo, Phoenix, EE.UU.
- ♦ Consultora Asociada en la Clínica Mayo
- ♦ Investigadora de Oncología Avanzada de Cabeza y Cuello y Reconstrucción Microvascular en la Universidad de Carolina del Norte
- ♦ Especialista en Cirugía Plástica y Reconstructiva Facial por la Universidad de Carolina del Norte
- ♦ Especialista en Otorrinolaringología por la Facultad de Medicina de la Clínica Mayo
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Nuevo México
- ♦ Licenciada en Ciencias por la Universidad Estatal de Colorado
- ♦ Miembro de: *Mayo Clinic Comprehensive Cancer Center, Patient Safety Incident Review Group, Arizona, American Board of Otolaryngology*

“

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

07

# Titulación

El Máster Título Propio en Cirugía de Cabeza y Cuello garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Título Propio en Cirugía de Cabeza y Cuello** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

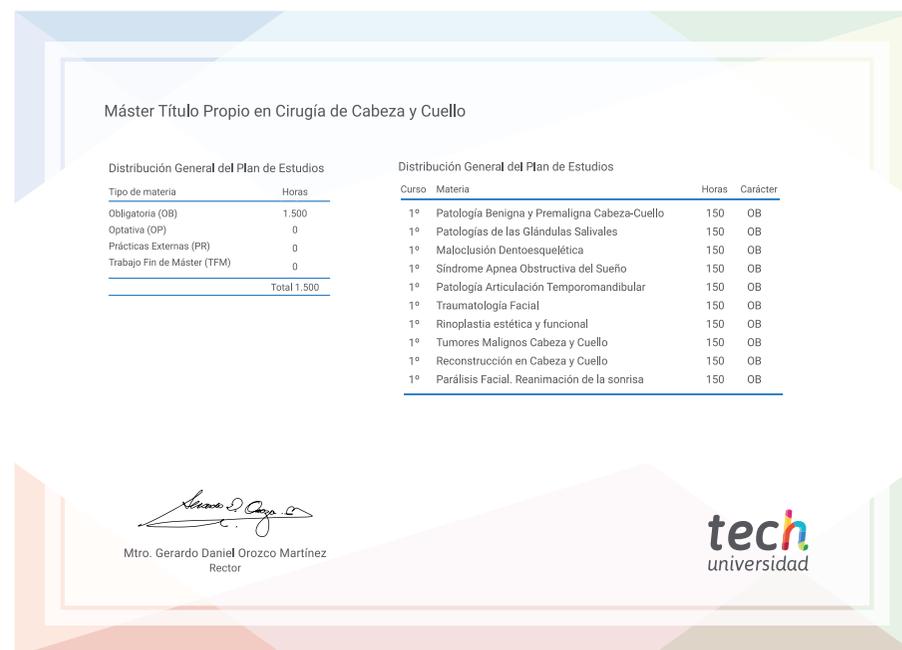
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Cirugía de Cabeza y Cuello**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **12 meses**



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



**Máster Título Propio**  
Cirugía de Cabeza  
y Cuello

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

## Cirugía de Cabeza y Cuello