

# Curso Universitario

## Patología de la Articulación Temporomandibular





## Curso Universitario Patología de la Articulación Temporomandibular

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad ULAC**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/patologia-articulacion-temporomandibular](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/patologia-articulacion-temporomandibular)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

Disponer de una buena salud temporomandibular es, para cualquier paciente, básico para tener una calidad de vida óptima. Y es que se trata de una articulación fundamental para muchas funciones corporales como puede ser el habla, la masticación o la expresión facial. Por ese motivo, el especialista debe conocer al detalle los avances que se vayan produciendo en materia de diagnóstico y tratamiento de lesiones o patologías relacionadas con esta región, con el fin de poder ofrecer siempre un servicio médico acorde a las últimas evidencias científicas. Algo que podrá hacer gracias a este completísimo programa, orientado a actualizar y a ampliar sus conocimientos en tan solo 6 semanas y a través de un cómodo y accesible formato online.





“

*Si lo que buscas es una titulación dinámica y moderna con la que ponerte al día sobre la Patología de la Articulación Temporomandibular, TECH es tu universidad y este Curso Universitario la oportunidad para conseguirlo”*

La complejidad que define a la articulación temporomandibular y a su estructura en base a las características morfológicas y funcionales, dificulta, en muchas ocasiones, el trabajo de los especialistas en Medicina Maxilofacial, quienes, a pesar de conocer al detalle las especificaciones de cada parte no disponen del tiempo suficiente para ponerse al día de los avances que se han ido produciendo en materia de diagnóstico y tratamiento para tratar patologías que afecten a esta región.

Por ese motivo, TECH ha decidido elaborar este Curso Universitario en Patología de la Articulación Temporomandibular, con el objetivo de que encuentren, en una única titulación, toda la información que les permita, no solo refrescar su conocimiento, sino actualizarlo y ampliarlo en base a las últimas evidencias médicas relacionadas con esta articulación. A través de un temario exhaustivo y dinámico, el egresado podrá ahondar en las características del diagnóstico de lesiones de este tipo, en los trastornos y deformidades que pueden presentarse, en las técnicas cirujanas más efectivas y en las patologías que, a pesar de su escasa frecuencia, hay que tener en cuenta.

Además, el programa 100% online, incluye material adicional en distintos formatos, para que pueda profundizar en los diferentes aspectos del temario. Todo el contenido estará disponible desde el inicio del Curso Universitario y podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet. De esta manera, TECH no solo ofrece un horario personalizado, sino que permite al egresado adaptar esta experiencia académica a su ritmo.

Adicionalmente, los egresados tendrán acceso a una *Masterclass* única y adicional, dirigida por un reconocido especialista de renombre internacional en Cirugía de Cabeza y Cuello. Así, estas sesiones extra les permitirán mantenerse actualizados con los procedimientos más recientes y las herramientas más avanzadas en este ámbito de la Medicina.

Este **Curso Universitario en Patología de la Articulación Temporomandibular** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



*Con este programa de TECH, tendrás la oportunidad de participar en una Masterclass exclusiva y suplementaria, impartida por un destacado docente de fama internacional en el campo de la Cirugía de Cabeza y Cuello”*

“

*El Curso Universitario ahonda en el diagnóstico de la Patología de la Articulación Temporomandibular, desde la consideración de la historia clínica hasta los aspectos a tener en cuenta en la exploración física”*

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

*Podrás repasar la embriología, anatomía y fisiología de la articulación temporomandibular y conocer las últimas novedades a cerca de sus especificaciones.*

*Un programa diseñado por expertos en Cirugía Maxilofacial en base a la actualidad inmediata del sector y dirigido, en exclusiva, a profesionales como tú.*



# 02

## Objetivos

La complejidad de la región mandibular, sumada a las innumerables novedades que se han producido en el ámbito de la medicina relacionadas con el diagnóstico y abordaje de casos clínicos con esta articulación afectada, es lo que ha motivado a TECH a elaborar este programa. Es por ello que el objetivo del mismo es servirle de guía al egresado para que pueda ponerse al día de las novedades de este sector, brindándole de las herramientas académicas más novedosas que le faciliten el proceso, haciendo de esta experiencia académica la mejor de su carrera.







“

*Trabajarás con simulaciones reales de pacientes con Patologías de la Articulación Temporomandibular, para que puedas poner en práctica lo desarrollado en el temario y perfeccionar tus técnicas de abordaje”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Conocer la anatomía cerviofacial, punto inicial y básico para todo el programa de máster
- ◆ Conocer la anatomía y fisiología de dichas glándulas
- ◆ Aportar una base de conocimiento sobre un trastorno de prevalencia elevado como son las apneas el sueño, en el que los cirujanos maxilofaciales forman parte de los especialistas que pueden ofrecer opciones terapéuticas
- ◆ Actualizar los conocimientos sobre traumatología facial, incluyendo sus principales causas y técnicas diagnósticas
- ◆ Conocer la patología maligna dividida por regiones anatómicas que puede afectar a la cabeza y el cuello
- ◆ Conocer las diversas técnicas reconstructivas

“

*El objetivo de TECH es que finalices esta experiencia académica superando tus expectativas más exigentes”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Conocer las diferentes exploraciones y técnicas diagnósticas, así como indicaciones generales de tratamiento
- ◆ Centrar el estudio en las patologías que afectan a la articulación temporomandibular, las alteraciones de la articulares por problemas en el desarrollo y crecimiento condilar
- ◆ Conocer las alteraciones articulares relacionadas con las diferentes deformidades dentofaciales
- ◆ Centrar el aprendizaje en el manejo de esta y los diferentes tratamientos que existen en la actualidad, sus indicaciones, contraindicaciones, técnicas y complicaciones
- ◆ Profundizar en las patologías no relacionadas con el desplazamiento discal (luxaciones, tumores, enfermedades reumatológicas...) las cuales deben ser conocidas por cualquier especialista que vaya a trabajar con la articulación temporomandibular

# 03

## Dirección del curso

Contar con una buena dirección y con un equipo docente comprometido con el crecimiento profesional del egresado es una de las prioridades de TECH. Por ello, para este Curso Universitario esta universidad ha seguido las recomendaciones de expertos médicos y ha seleccionado a un grupo de especialistas en Medicina Maxilofacial y Cirugía Oral con una amplia y dilatada trayectoria labora en el manejo de pacientes con patologías relacionadas con la región temporomandibular. La calidad humana de este elenco, sumada a su actividad actual en centros de referencia, permitirán al egresado obtener una visión realista, actualizada y crítica del contexto.





*Tendrás a tu disposición a un equipo de expertos en Medicina Maxilofacial para consultar cualquier duda que te surja durante el transcurso de la titulación”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor Michael L. Hinni es un destacado cirujano de cabeza y cuello en el Centro Integral de Cáncer de la Clínica Mayo en Phoenix, Arizona, considerado uno de los mejores hospitales en Estados Unidos para el tratamiento del Cáncer y designado como centro integral de Cáncer por el Instituto Nacional del Cáncer (NCI).

En este sentido, este profesional sobresaliente ha ocupado el cargo de **Presidente del Departamento de Cirugía de Cabeza y Cuello**. Aquí, su experiencia clínica y de investigación se ha centrado en la **Cirugía Endoscópica Transoral** para el Cáncer y en la **Cirugía Endocrina**, campos en los que ha desarrollado una reputación internacionalmente reconocida. De hecho, con una dedicación excepcional, ha ofrecido **opciones de tratamiento personalizadas** que se adapten a las necesidades y objetivos específicos de sus pacientes.

Asimismo, el Doctor Michael L. Hinni ha recibido numerosos **premios y distinciones** que evidencian su vasta contribución a la **Medicina**. Entre estos reconocimientos se encuentran el **Premio Steven A. Leibel Memorial**, otorgado por la **Sociedad Americana de Oncología Radioterapéutica**, y el **Premio E. Grey Dimond, M.D., Take Wing**, entregado por la **Escuela de Medicina de la Universidad de Missouri, en Kansas City**. Además, dada su excelente labor como **otorrinolaringólogo**, la revista **Phoenix Magazine** lo ha nombrado uno de los **Mejores Doctores** en varias ocasiones.

Igualmente, su labor académica y profesional ha quedado reflejada en su participación en múltiples sociedades profesionales, como la **Sociedad Americana de Otorrinolaringología**, **Cirugía de Cabeza y Cuello** y la **Sociedad Americana de Cabeza y Cuello**, entre otras. A su vez, ha escrito o coescrito más de **100 artículos** en revistas revisadas por pares, **16 capítulos de libros** y ha editado **tres libros de texto**. También ha impartido más de **200 conferencias nacionales e internacionales**, consolidándose como una figura clave en su especialidad.



## Dr. Hinni, Michael L.

---

- ♦ Presidente del Departamento de Cirugía de Cabeza y Cuello en la Clínica Mayo, Arizona, EE. UU.
- ♦ Cirujano de Cabeza y Cuello en el Centro Integral de Cáncer de la Clínica Mayo
- ♦ Beca en Cirugía de Cabeza, Cuello y Base del Cráneo en el Departamento de Otorrinolaringología de la Universidad Johannes Gutenberg, Alemania
- ♦ Especialista en Otorrinolaringología por la Escuela de Medicina de la Clínica Mayo
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Missouri, Kansas City
- ♦ Licenciado en Biología por la Universidad de Missouri, Kansas City
- ♦ Miembro de: Sociedad Americana de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello, Asociación Americana de Broncoesofagología, Sociedad Americana de Cabeza y Cuello, Sociedad Americana de Laringología, Rinología y Otolología, Grupo Científico Internacional de Cabeza y Cuello



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

# 04

## Estructura y contenido

Para la elaboración de la estructura y el contenido de este Curso Universitario TECH ha tenido en consideración las recomendaciones del equipo docente, trabajando, por ende, con la información más novedosa relacionada con el contexto de la Medicina Maxilofacial. Además, también han seleccionado horas de material adicional en distintos formatos (vídeos al detalle, casos clínicos reales, artículos de investigación y lecturas complementarias) con las que el egresado, no solo podrá contextualizar los conceptos desarrollados en el temario, sino que tendrá la posibilidad de profundizar en aquellos aspectos que considere de manera totalmente personalizada.



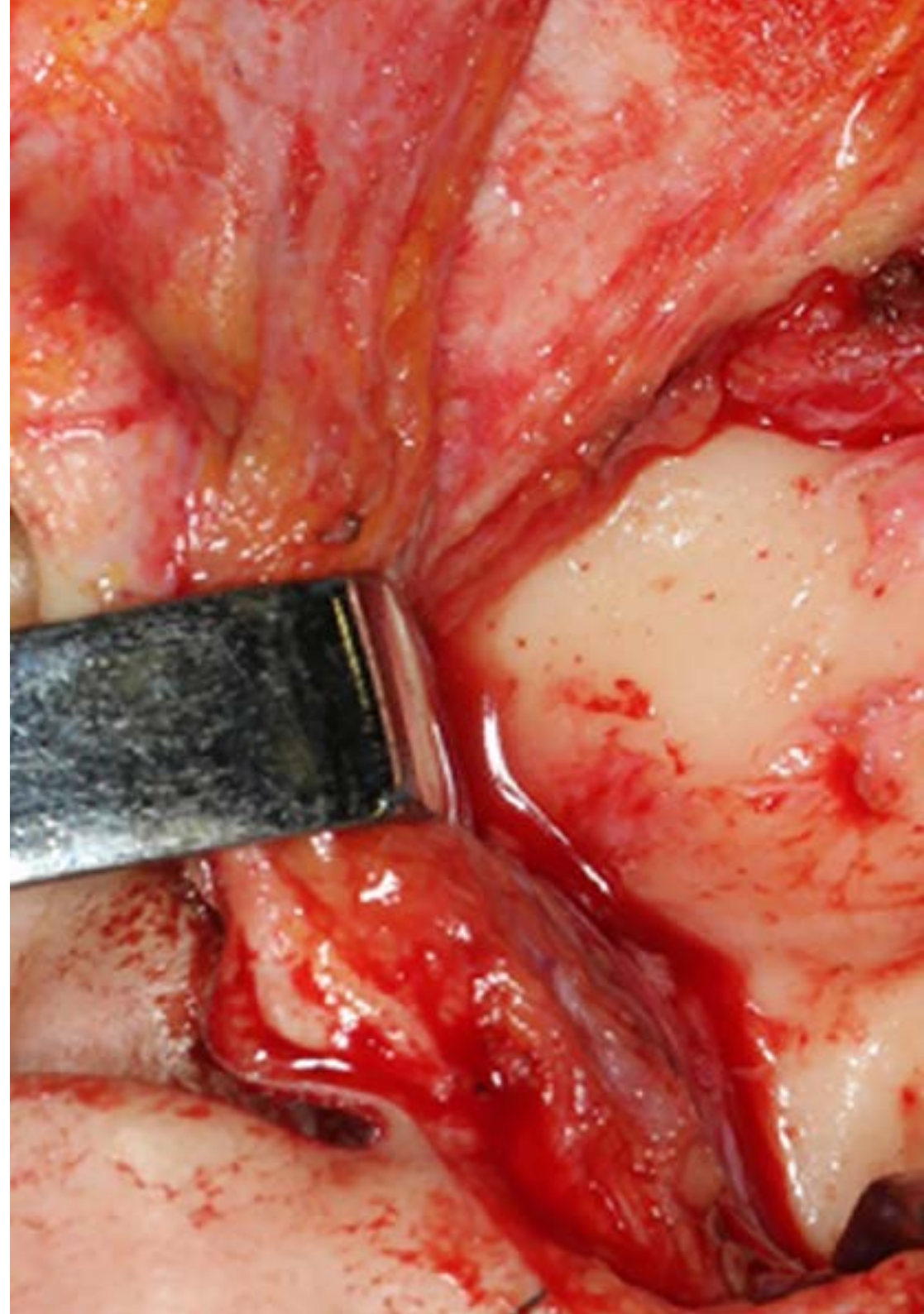


“

*Podrás conocer al detalle los resultados de los últimos tratamientos conservadores, sus recomendaciones y contraindicaciones”*

## Módulo 1. Patología Articulación Temporomandibular

- 1.1. Embriología, anatomía y fisiología de la Articulación Temporomandibular
  - 1.1.1. Embriología la Articulación Temporomandibular
  - 1.1.2. Anatomía la Articulación Temporomandibular
  - 1.1.3. Fisiología de la Articulación Temporomandibular
- 1.2. Diagnóstico de la Patología de la Articulación Temporomandibular
  - 1.2.1. Historia clínica
  - 1.2.2. Exploración física
  - 1.2.3. Diagnóstico por imagen
- 1.3. Trastornos temporomandibulares
  - 1.3.1. Síndrome de disfunción temporomandibular
  - 1.3.2. Síndrome de dolor miofascial
- 1.4. Deformidad dentofacial y Articulación Temporomandibular
  - 1.4.1. ATM y clase II
  - 1.4.2. ATM y clase III
  - 1.4.3. ATM y mordida abierta anterior
- 1.5. Alteraciones del crecimiento condíleo
  - 1.5.1. Hiperplasia de cóndilo mandibular
  - 1.5.2. Hipoplasia condílea
  - 1.5.3. Agenesia de cóndilo mandibular
- 1.6. Tratamiento de la Articulación Temporomandibular
  - 1.6.1. Tratamiento conservador
  - 1.6.2. Indicaciones de tratamiento
  - 1.6.3. Criterios de éxito terapéutico
  - 1.6.4. Fracaso terapéutico
- 1.7. Cirugía mínimamente invasiva de la Articulación Temporomandibular
  - 1.7.1. Artrocentesis
    - 1.7.1.1. Indicaciones y contraindicaciones
    - 1.7.1.2. Técnica quirúrgica
  - 1.7.2. Artroscopia
    - 1.7.2.1. Indicaciones y contraindicaciones
    - 1.7.2.2. Técnica quirúrgica
  - 1.7.3. Complicaciones de cirugía mínimamente invasiva





- 1.8. Cirugía abierta de la Articulación Temporomandibular
  - 1.8.1. Indicaciones
  - 1.8.2. Contraindicaciones
  - 1.8.3. Abordajes
  - 1.8.4. Técnicas
  - 1.8.5. Fisioterapia tras cirugía
  - 1.8.6. Complicaciones
- 1.9. Luxación mandibular
  - 1.9.1. Luxación aguda
  - 1.9.2. Luxación recidivante
    - 1.9.2.1. Tratamiento conservador
    - 1.9.2.2. Tratamiento quirúrgico
- 1.10. Otras patologías de la ATM
  - 1.10.1. Necrosis avascular de la ATM
  - 1.10.2. Condromatosis sinovial de la ATM
  - 1.10.3. Enfermedades reumatológicas de la ATM
  - 1.10.4. Osteoartrosis de la ATM
  - 1.10.5. Anquilosis de la ATM
  - 1.10.6. Tumores de la ATM



*Matricúlate ahora y comienza un Curso Universitario de actualización con el que lograrás perfeccionar tus técnicas de intervención de pacientes con Patologías de la Articulación Temporomandibular en tan solo 6 semanas"*

05

# Metodología

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

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



“

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

## En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

“

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



## Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

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

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



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



#### Material de estudio

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

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



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

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





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

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

El Curso Universitario en Patología de la Articulación Temporomandibular garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Patología de la Articulación Temporomandibular** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por la Universidad Latinoamericana y del Caribe.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Latinoamericana y del Caribe garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Patología de la Articulación Temporomandibular**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



**Curso Universitario**  
Patología de la Articulación  
Temporomandibular

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

# Curso Universitario

## Patología de la Articulación Temporomandibular

