



## Patología de la Articulación Temporomandibular

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/patologia-articulacion-temporomandibular

# Índice

06

Titulación





## tech 06 | Presentación

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 Diplomado 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 Diplomado 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, esta lección extra les permitirán mantenerse actualizados con los procedimientos más recientes y las herramientas más avanzadas en este ámbito de la Medicina.

Este **Diplomado en Patología de la Articulación Temporomandibular** 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 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 Diplomado 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.







## tech 10 | Objetivos



## **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"





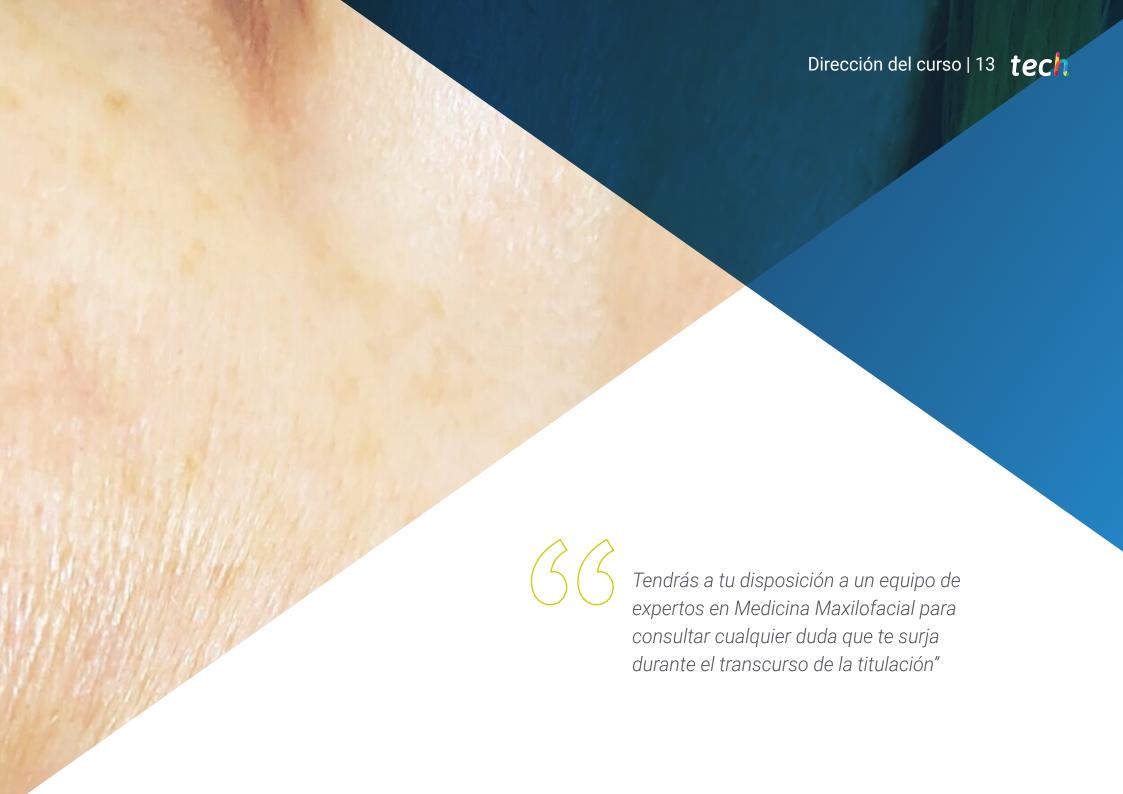
## Objetivos específicos

- 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 Diplomado 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.



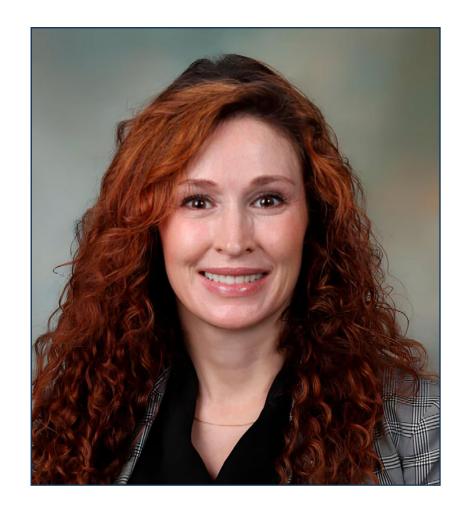
### **Directora Invitada Internacional**

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



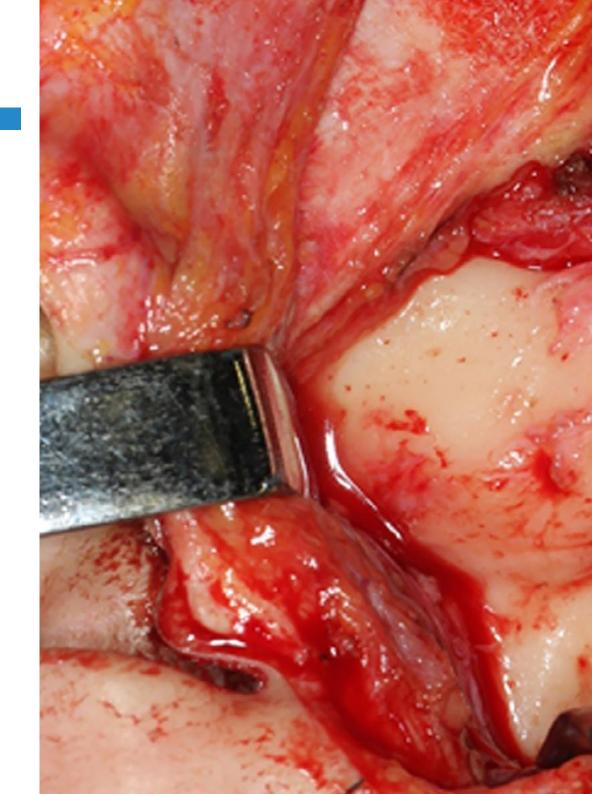


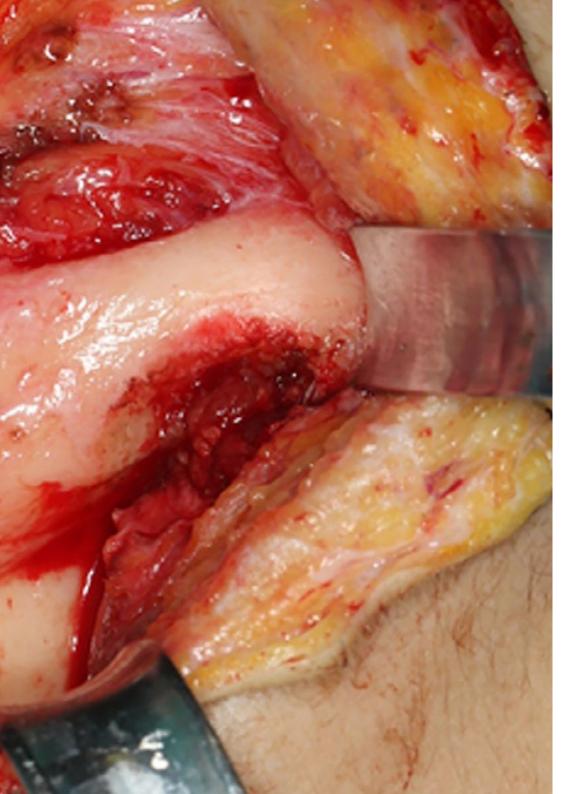


## tech 18 | Estructura y contenido

### 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 I
  - 1.4.2. ATM y clase II
  - 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





## Estructura y contenido | 19 tech

- 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 Diplomado de actualización con el que lograrás perfeccionar tus técnicas de intervención de pacientes con Patologías de la Articulación Temporomandibular en tan solo 6 semanas"





### 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 24 | 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.



## tech 26 | Metodología de estudio

## 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.

### Metodología de estudio | 27 tech

## 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.

## tech 28 | Metodología de estudio

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.







## tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Patología de la Articulación Temporomandibular** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: Diplomado en Patología de la Articulación Temporomandibular

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 semanas



#### Diplomado en Patología de la Articulación Temporomandibular

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



te titulo propio se deberá acompañar siempre del titulo universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj
comunidad compromiso



## **Diplomado** Patología de la Articulación

Temporomandibular

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

