Máster Semipresencial

Endodoncia y Microcirugía Apical

tech global university

tech global university

Máster Semipresencial

Endodoncia y Microcirugía Apical

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**
Duración: **12 meses**
Titulación: **TECH Global University**
Créditos: **60 + 4 ECTS**
Acceso web: **www.techtitute.com/odontologia/master-semipresencial/master-semipresencial-endodoncia-microcirugia-apical**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial? — pág. 8

03 Objetivos — pág. 12

04 Competencias — pág. 18

05 Dirección del curso — pág. 22

06 Estructura y contenido — pág. 28

07 Prácticas — pág. 38

08 ¿Dónde puedo hacer las Prácticas? — pág. 44

09 Metodología de estudio — pág. 60

10 Titulación — pág. 70

01

Presentación

Radiografías tridimensionales, biomateriales o la Odontología regenerativa son solo algunas de las innovaciones que son presente y futuro en este ámbito sanitario. Sin duda, un área que en los últimos años centra sus esfuerzos en el perfeccionamiento de la técnica y el uso de las nuevas tecnologías para mejorar los tratamientos. Ello obliga a los profesionales a estar en constante actualización, para prestar un mejor servicio a sus pacientes. En esta línea, TECH ha diseñado este programa, que ofrece un marco teórico avanzado y 100% online, que se completa con una estancia práctica en un centro clínico de prestigio. Un escenario donde el odontólogo estará guiado por los mejores especialistas en la realización de Endodoncias y Microcirugía Apical.

Con este Máster Semipresencial obtendrás la actualización que necesitas en el área de la Endodoncia y Microcirugía Apical de la mano de los mejores profesionales"

El contenido de este Máster Semipresencial se enfoca, por un lado, en brindar los conocimientos indispensables para realizar un tratamiento de Endodoncia y Microcirugía Apical. Por otro lado, busca iniciar la vida laboral de los estudiantes, brindándoles una estancia práctica en un centro odontológico, para poner en práctica todo lo aprendido en las clases. La combinación de ambas modalidades, crea un programa que cubre las necesidades de los profesionales y los prepara para afrontar cualquier reto profesional en un ambiente real.

Los odontólogos capacitados en este Máster Semipresencial podrán cumplir con los estándares que demanda este sector, siendo capaces de realizar una correcta desinfección del sistema de conductos radiculares por medio de distintas técnicas e instrumentos, eliminando los anclajes radiculares existentes en los casos que requieran un retratamiento.

Con este programa se pretende cubrir una enseñanza integral del profesional encargado de la salud bucal, dotándolos de las competencias necesarias para empezar una historia clínica a sus pacientes, proponer tratamientos viables, atender traumas de emergencia y reconstruir piezas dentales utilizando distintos materiales.

Por último, es importante mencionar que los contenidos del Máster Semipresencial se encuentran disponibles en una modalidad 100% online, permitiendo que los estudiantes puedan acceder a ellos desde cualquier parte del mundo. Haciendo que el aprendizaje pase a ser dinámico y adaptado a las necesidades de los futuros egresados. A ello se suman las 10 exclusivas *Masterclasses* que un Director Invitado Internacional impartirá gracias a la apuesta constante de TECH por la excelencia académica.

A continuación, los egresados tendrán la oportunidad de completar una estancia presencial e intensiva, de 3 semanas, un centro equipado con los mejores recursos para la salud bucal. También, en este período de prácticas, dispondrán de la guía directa de un tutor adjunto, encargado de supervisar sus dudas y progresos.

Este **Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales odontólogos especializados en Endodoncia y Microcirugía Apical
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades sobre endodoncia y microcirugía apical
- Ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Metodologías innovadoras en endodoncia y microcirugía apical
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios

Este Máster Semipresencial te brinda 10 exclusivas Masterclasses impartidas por un experto de talla y renombre internacional”

Dispones de un temario avanzado con recursos multimedia a los que podrás acceder, cómodamente, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet"

Con esta titulación podrás realizar una completa actualización sobre las principales patologías pulpo-periodontales.

Estás ante un programa académico cómodo y flexible, que combina a la perfección un marco teórico avanzado con una práctica intensiva.

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la Odontología que requieran y necesiten desarrollar sus capacidades en los tratamientos de endodoncia y microcirugía apical. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica odontológica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones al momento de buscar un tratamiento que se adapte a las necesidades e intereses del paciente.

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

02

¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

El desarrollo de biomateriales o la introducción de nuevas tecnologías en el área de la Odontología, requieren no solo de un conocimiento conceptual sólido, sino también de una práctica efectiva por parte de los profesionales. Así, para que obtengan una puesta al día real, útil y eficaz, TECH ha diseñado este programa, que combina la actualización más reciente en áreas como el uso de hidróxido de calcio, la traumatología dentaria o la obturación del sistema de conductos radiculares con una estancia práctica en un centro clínico destacado. De esta manera, el especialista logrará una visión completa del panorama actual de la Endodoncia y Microcirugía Apical, siendo guiado durante todo el proceso por expertos en la materia.

Con este Master Semipresencial te sumergirás en entornos clínicos reales, donde profundizarás de la mano de los mejores especialistas en los últimos avances en Endodoncia y Microcirugía Apical"

1. Actualizarse a partir de la última técnica disponible

El área de la Endodoncia y Microcirugía Apical ha perfeccionado en los últimos años las técnicas y tratamientos gracias avances como los biomateriales o la radiografía 3D. Por eso, y con el objetivo de acercar al especialista a estos adelantos, TECH presenta este Máster Semipresencial con la cual el profesional se adentrará en un entorno clínico de vanguardia, accediendo a tecnología de última generación en esta área.

2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Uno de los elementos diferenciadores de este programa es la estancia práctica en un centro clínico destacado, un escenario real donde el profesional estará acompañado por los mejores especialistas en el campo de la Endodoncia y Microcirugía Apical. Ello le llevará a desenvolverse en un entorno de vanguardia, e integrar en su práctica diaria los métodos, protocolos y abordajes más eficientes en este campo.

3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

El profesional que se adentre en esta titulación universitaria contará con centros clínicos de referencia para la realización de la estancia práctica. Así, para garantizar el acceso a un entorno de prestigio, TECH efectúa una minuciosa selección, para poder ofrecer a los especialistas un programa de calidad y que dé respuesta real a las necesidades de actualización en el área de la Endodoncia y Microcirugía Apical.

4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

TECH ha diseñado esta propuesta para adaptarse a las demandas de los profesionales, que buscan una actualización a través de una titulación flexible y compatible con las responsabilidades más exigentes. Así, TECH ofrece un modelo pedagógico que combina a la perfección un temario teórico avanzado con una estancia 100% práctica en un centro odontológico de primer nivel. Todo ello le permitirá acercarse, a lo largo de 12 meses, a las novedades más recientes en el ámbito de la Endodoncia y Microcirugía Apical.

5. Expandir las fronteras del conocimiento

La excelente combinación teoría y práctica de esta titulación llevará al especialista a expandir tanto sus competencias, como sus habilidades en la realización de endodoncias y microcirugía apical, empleando las técnicas más innovadoras. De esta forma, el especialista podrá ampliar su campo de actuación en su consulta o en los centros clínicos más prestigiosos. Una oportunidad única que solo TECH, la universidad digital más grande del mundo, podría ofrecer.

Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”

03

Objetivos

TECH ofrece en esta titulación universitaria una actualización completa en Endodoncia y Microcirugía Apical. Para ello, pone a disposición de los profesionales las herramientas pedagógicas más innovadoras y un programa con una perspectiva teórico-práctica, que acerca a los especialistas a las novedades técnicas más recientes. En este proceso, el odontólogo no estará solo, ya que estará guiado por un equipo docente experto y por los mejores especialistas en el desarrollo de la estancia práctica.

Este programa cuenta con gran rigor científico, proporcionando ejemplos prácticos y casos reales para potenciar las habilidades de los profesionales odontólogos”

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos teórico-prácticos del odontólogo en las distintas áreas de la Endodoncia y la Microcirugía Apical, a través de la Odontología basada en la evidencia
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje multidisciplinar del paciente candidato al tratamiento endodóncico o a Cirugía Apical
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o formación específica
- Capacitar al profesional para alcanzar unos niveles de excelencia basados en la observación atenta del paciente y sus circunstancias, extracción de los datos clínicos y exploratorios adecuados, elaboración de un proceso diagnóstico y plan terapéutico que le lleven a ofrecer al paciente la mejor opción en dicha situación posible. Para ello, será imprescindible que se sumerja en el estudio continuado de la bibliografía, adquiriendo unas bases estables y un hábito de revisión periódica de la evolución de los conocimientos con actitud crítica y capacidad discriminatoria

Convierte este programa en la mejor oportunidad para realizar una puesta al día de todos los procedimientos y técnicas de endodoncias en un centro clínico real"

Objetivos específicos

Módulo 1. Concepto moderno de la Endodoncia

- Describir los fundamentos biológicos de la Endodoncia
- Realizar una correcta historia clínica en Endodoncia, teniendo en cuenta las enfermedades de riesgo, así como las diversas técnicas radiológicas a nuestro alcance para realizar un correcto diagnóstico
- Explicar las interrelaciones de la Endodoncia con otras áreas de la Odontología

Módulo 2. Diagnóstico, plan de tratamiento y anestesia dental

- Preparar correctamente el campo quirúrgico en Cirugía Apical, así como dominar los protocolos de esterilización
- Conocer los tratamientos de las urgencias en Endodoncia

Módulo 3. Apertura, Localización y morfología del sistema de conductos radiculares

- Realizar el aislamiento mediante dique de goma
- Saber diferenciar opciones de tratamiento del diente con ápice abierto

Módulo 4. Protocolo actual en la irrigación del conducto

- Definir los diferentes tipos de reabsorciones radiculares
- Identificar las principales soluciones de irrigación y formas de irrigar

Módulo 5. Preparación biomecánica del conducto radicular

- Explicar la anatomía y localización de los conductos radiculares
- Realizar una correcta conformación del sistema de conductos radiculares a través de las diferentes técnicas e instrumentos a nuestro alcance
- Realizar una correcta desinfección del sistema de conductos radiculares a través de las diferentes técnicas de dispensación e irrigantes a nuestro alcance

Módulo 6. Obturación del sistema de conductos radiculares

- Realizar la obturación de conductos de acuerdo con la técnica adecuada en cada situación clínica
- Realizar un retratamiento endodóntico eliminando los anclajes radiculares existentes si fuera el caso

Módulo 7. Uso de hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología actual

- Conocer los biomateriales como evolución actual al hidróxido de calcio
- Identificar los métodos de prevención de la pulpa en molares jóvenes y en otros dientes

Módulo 8. Traumatología dentaria. Diagnóstico, tratamiento y pronóstico

- Solucionar los posibles accidentes operatorios en Endodoncia
- Describir la traumatología dental en situaciones de urgencia

Módulo 9. Tratamiento endodóncico del diente inmaduro

- Explorar la técnica de terapia pulpar para dientes deciduos y permanentes diagnosticados con pulpa sana o pulpitis reversible
- Profundizar en Tratamiento de conductos radiculares

Módulo 10. Patología pulpo-periodontal y las relaciones endoperiodontales

- Realizar un diagnóstico diferencial entre las lesiones de origen endodóncico y Periodontal
- Identificar las lesiones endoperiodontales por reabsorción

Módulo 11. Retratamientos

- Detectar los factores predisponentes para la enfermedad postratamiento
- Profundizar en Retratamiento clínico no quirúrgico

Módulo 12. Problemas endodóncicos y complicaciones en Endodoncia

- Ahondar en la etiopatogenia de las grandes lesiones periapicales y su tratamiento en una sola sesión
- Efectuar un adecuado diagnóstico diferencial, apertura cameral, permeabilización, limpieza, desinfección, permeabilización apical y secado del conducto

Módulo 13. Cirugía y microcirugía en Endodoncia

- Explicar las indicaciones de la cirugía endodóntica
- Manejar adecuadamente el colgajo y control de la hemorragia

Módulo 14. Tomando decisiones entre tratamiento de conductos, retratamiento, Cirugía Apical o implante

- Definir las diferentes técnicas y agentes a la hora de realizar un blanqueamiento dental
- Detectar las causas que motivan la extracción de un diente

Módulo 15. Endodoncia en pacientes de edad avanzada

- Perfeccionar el manejo clínico de la calcificación del conducto y consideraciones útiles en el tratamiento
- Conocer las diferentes patologías presentes en pacientes en edad avanzada

04

Competencias

En el transcurso de esta titulación universitaria, el profesional logrará potenciar sus competencias y habilidades en la realización de endodoncias, el empleo de las técnicas más adecuadas y las destrezas necesarias para la ejecución de Microcirugía Apical. Ello será posible gracias a los casos de estudio aportados por el profesorado especializado, y a los profesionales que lo tutorizarán en la fase práctica de este programa.

Este programa te permitirá estar al tanto de las novedades en torno a las diferentes técnicas de conformación de conductos existentes"

Competencias generales

- Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- Aplicar sus habilidades y competencias a su trabajo de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- Reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

Competencias específicas

- Explicar la evolución en Endodoncia
- Describir la anatomía de los conductos radiculares aplicada a la Endodoncia
- Realizar la recopilación de datos y la exploración del paciente para la confección de una correcta historia clínica
- Realizar el adecuado manejo odontológico de los pacientes de riesgo en Endodoncia
- Saber aplicar las técnicas radiológicas para el diagnóstico endodóntico
- Realizar las diferentes cavidades de acceso según la situación clínica
- Obtener una longitud de trabajo en nuestros tratamientos de acuerdo al uso de la RX convencional
- Saber usar correctamente los LEA
- Describir los fundamentos biológicos de la Endodoncia
- Realizar el tratamiento endodóntico del diente ápice abierto
- Explicar la revascularización en Endodoncia
- Aplicar las diferentes técnicas de conformación de conductos
- Realizar la limpieza química de los conductos radiculares mediante la activación de los irrigantes
- Realizar la obturación de los conductos mediante técnicas termoplásticas
- Realizar la extracción de postes metálicos roscados, muñones colados y postes de fibra de vidrio o carbono mediante el uso de ultrasonidos
- Explicar la sistemática a aplicar a la hora de retirar un instrumento fracturado del interior del conducto
- Describir el manejo endodóntico ante un caso de traumatología dental
- Manejar situaciones de urgencia ante un accidente operatorio en Endodoncia
- Aplicar las técnicas de incisión en Cirugía Apical
- Realizar la retropreparación y retro-obturación en Cirugía Apical
- Aplicar sus conocimientos en regeneración en Cirugía Apical
- Interrelacionar la Endodoncia con otras especialidades odontológicas
- Realizar la reconstrucción del diente endodonciado sabiendo que no siempre es necesaria la utilización de anclajes intra-radiculares
- Realizar un blanqueamiento dental con láser
- Explicar la importancia de la comunicación con el referidor

Haz una puesta al día sobre blanqueamiento dental con láser a través de este Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical”

05

Dirección del curso

Esta institución académica mantiene su filosofía de ofrecer a los profesionales un programa de calidad y al alcance de todos. Para ello, ha reunido a una dirección y cuadro docente con amplia experiencia en Endodoncia y Microcirugía Apical. Su extenso conocimiento queda reflejado en un temario avanzado, al que tendrá acceso las 24 horas del día, desde cualquier dispositivo electrónico con conexión a internet.

Realiza un procedimiento de Endodoncia siguiendo las recomendaciones de un grupo de expertos en el sector”

Director Invitado Internacional

El doctor Federico Foschi es una eminencia en materia de Endodoncia y la Cirugía Bucal. Su doctorado, en colaboración con el prestigioso Instituto Forsyth de Boston en Estados Unidos, le valió el premio IADR Pulp Biology, dados sus aportes en el campo de la Microbiología Endodóntica.

Por más de dos décadas ha desarrollado su praxis asistencial desde Reino Unido. En ese país completó una exhaustiva formación de cinco años en Odontología Restauradora en el Guy's Hospital de Londres. También, ha mantenido una práctica asistencial constante, basada en la derivación en Endodoncia, manejo de conductos, tratamientos primarios y secundarios y la Cirugía Apical.

Asimismo, el doctor Foschi ha colaborado como consultor en diferentes clínicas donde demuestra continuamente sus amplios conocimientos sobre todos los aspectos de la salud oral. Igualmente, ha estado vinculado como investigador a la Facultad de Odontología, Ciencias Orales y Craneofaciales del King's College de Londres y ha ejercido como director de programas académicos en nombre del Health Education England. A su vez, ha sido nombrado catedrático en la Universidad de Plymouth.

Este experto, egresado de la Universidad de Bolonia con matrícula de honor, ha publicado 50 artículos revisados por pares, dos capítulos en libros y un volumen propio. Entre otros aportes, ha indagado profusamente en la fuente del "dolor de dientes" y ha participado en el desarrollo de un nuevo método para la detección de bacterias durante los tratamientos de conductos radiculares. Un proyecto gracias al cual pudieran disminuir el fracaso de algunos tratamientos y las necesidades de seguimientos.

Al mismo tiempo, el doctor Foschi es miembro de la Academia de Educación Superior del Reino Unido, al igual que de la Sociedad Británica de Endodoncia. Por otro lado, ha compartido sus innovaciones terapéuticas en numerosos congresos, convirtiéndose en un referente para los odontólogos de todo el mundo.

Dr. Foschi, Federico

- Director del Programa de Formación en Endodoncia del Health Education England, Londres, Reino Unido
- Consultante y colaborador académico del King's College de Londres
- Consultante y colaborador académico de la Universidad de Plymouth
- Doctor en Microbiología Endodóntica en el Instituto Forsyth de Boston, Estados Unidos
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Bolonia
- Miembro de: Academia de Educación Superior de Reino Unido, Real Colegio de Cirujanos de Inglaterra y Sociedad Británica de Endodoncia

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dr. Fabra Campos, Hipólito

- Odontólogo Especialista en Endodoncia y Periodoncia en la Clínica Dental Fabra
- Fundador de la Clínica Dental Fabra
- Ponente en múltiples congresos, conferencias y cursos formativos por España, Portugal, Argentina, Ecuador y Brasil
- Coautor del nuevo Diccionario Médico Etimológico de Odontología
- Autor de numerosos artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales
- Presidente de la Sociedad Española para el Estudio de los Materiales Odontológicos
- Vicepresidente del Centro de Estudios Estomatológicos de la III Región
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Licenciado en Estomatología por la Escuela de Estomatología de la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro: Fundador de la Sociedad Española de Endodoncia, Sociedad Europea de Endodoncia, Asociación Americana de Endodoncia, Academy of Dental Materials, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, Sección Española de la Pierre Fauchard Academy

Dr. García Rielo, Manuel Miguel

- Director y Odontólogo en la Clínica García Rielo
- Profesor tutor clínico en la Universidad Santiago de Compostela en la Unidad Docente de Patología y Terapéutica Dental
- Profesor colaborador en la Facultad de Odontología en la Universidad Santiago de Compostela
- Máster Internacional de Endodoncia Avanzada por la Universidad de Santiago de Compostela
- Máster Universitario en Implantología, Periodoncia y Cirugía Oral por la Universidad de León
- Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad de Santiago de Compostela
- Licenciado en Odontología por la Universidad de Santiago de Compostela
- Premios nacionales en investigación otorgados por la Sociedad Española de Odontología Conservadora y Estética (SEOC)
- Miembro: Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, Sociedad Española de Odontología Conservadora y Estética Sociedad Española de Gerodontología, Sociedad Española de Medicina Oral

Dr. Baroni Cañizares, Luis

- Director de Clínica Dental Baroni
- Odontólogo en la Clínica Dr. Ruiz de Gopegui
- Profesor del Máster en Endodoncia en la Universidad de Zaragoza
- Licenciado en Odontología por la Universidad Europea de Madrid
- Máster Oficial de Endodoncia Avanzada por la Universidad Europea de Madrid
- Diploma en Implant Dentistry por la Clínica Aparicio, avalado por la Universidad de Gotemburgo
- Miembro: Asociación Española de Endodoncia (AEDE)

06

Estructura y contenido

El programa del Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical cuenta con un temario completo, que ayudará a los profesionales a abarcar todas las posibilidades a la hora de enfrentarse a situaciones que requieran de un tratamiento de endodoncia o la reconstrucción de un diente tras un traumatismo. Para ello, cuenta con un temario avanzado y recursos pedagógicos multimedia a los que podrá acceder desde cualquier ordenador con conexión a internet. Completa esta fase una estancia eminentemente práctica en un centro odontológico de prestigio.

Un plan de estudio que te llevará a estar al día sobre la efectividad de los diagnósticos realizados a través del escáner digital CBCT"

Módulo 1. Concepto moderno de la Endodoncia

1.1. Repasando el concepto de conducto dentinario, conducto cementario y de muñón pulpar, coto pulpar o periodonto apical diferenciado
- 1.1.1. Conducto dentinario
- 1.1.2. Conducto cementario
- 1.1.3. Muñón pulpar, coto pulpar o periodonto apical diferenciado

1.2. Repasando el concepto de cemento radicular, foramen apical, membrana periodontal y del hueso alveolar
- 1.2.1. Límite cemento dentinario
- 1.2.2. Ápice radicular
- 1.2.3. Cemento radicular
- 1.2.4. Foramen apical
- 1.2.5. Membrana periodontal

Módulo 2. Diagnóstico, plan de tratamiento y anestesia dental

2.1. Exploración clínica y diagnóstico diferencial del dolor pulpar
- 2.1.1. Introducción
- 2.1.2. Dolor de origen odontogénico
- 2.1.3. Diagnóstico pulpar y periapical
- 2.1.4. Patología pulpar
- 2.1.5. Patología periapical

2.2. Exploración radiológica convencional
- 2.2.1. Radiografías oclusal y panorámica
- 2.2.2. Radiografías interproximal y periapical
- 2.2.3. Identificación de estructuras

2.3. Radiografía dental computarizada CBCT
- 2.3.1. Introducción
- 2.3.2. Diagnóstico en Odontología
- 2.3.3. CBCT
  - 2.3.3.1. Características del CBCT
  - 2.3.3.2. Ventajas del CBCT
  - 2.3.3.3. Dosis radiológica del CBCT
  - 2.3.3.4. *Voxels*
  - 2.3.3.5. Limitaciones del CBCT
- 2.3.4. CBCT en Endodoncia
  - 2.3.4.1. Determinación y localización de conductos
  - 2.3.4.2. Lesiones periapicales
  - 2.3.4.3. Traumatismos dentales
  - 2.3.4.4. Reabsorciones radiculares
  - 2.3.4.5. Planificación pre-quirúrgica
  - 2.3.4.6. Diagnóstico de fracasos y complicaciones
  - 2.3.4.7. Uso del CBCT

2.4. Tratamiento de las urgencias en Endodoncia
- 2.4.1. Pulpitis reversible e irreversible
- 2.4.2. Necrosis
- 2.4.3. Periodontitis apical refractaria aguda y absceso apical

2.5. Anestesiando el diente a Endodonciar
- 2.5.1. Anestesia intraligamentosa
- 2.5.2. Anestesia intraósea y anestesia autoinyectada
- 2.5.3. Anestesia locorregional
- 2.5.4. Anestesia tópica y periapical

Módulo 3. Apertura, Localización y morfología del sistema de conductos radiculares

3.1. Cavidades de acceso en dientes unirradiculares y acceso al sistema de los conductos radiculares
- 3.1.1. Apertura en los incisivos centrales, laterales y caninos superiores
- 3.1.2. Apertura en los incisivos centrales, laterales y caninos inferiores
- 3.1.3. Apertura en premolares superiores e inferiores

3.2. Cavidades de acceso en molares y acceso al sistema de los conductos radiculares
- 3.2.1. Apertura en molares superiores
- 3.2.2. Apertura en molares inferiores

3.3. Determinación de las características de los conductos radiculares
- 3.3.1. Localización de los conductos
- 3.3.2. Permeabilización de los conductos
- 3.3.3. Extracción y limpieza de la pulpa radicular
- 3.3.4. Determinación de la longitud de trabajo o conductometría

3.4. El dique de goma
- 3.4.1. Grapas, portagrapas, perforador y porta diques
- 3.4.2. Los diferentes tipos de diques de goma
- 3.4.3. Técnicas de colocación

Módulo 4. Protocolo actual en la irrigación del conducto

4.1. Consideraciones terapéuticas sobre la irrigación en dientes vitales y necrosados (el concepto de biofilm)
- 4.1.1. Concepto de piopulpectomía y principios fundamentales
- 4.1.2. Concepto de necropulpectomía y principios fundamentales

4.2. Consideraciones sobre las sustancias irrigantes
- 4.2.1. Objetivos de la irrigación
- 4.2.2. Principios fundamentales a seguir con los irrigantes
- 4.2.3. Propiedades fisicoquímicas de los irrigantes

4.3. Soluciones de irrigación y formas de irrigar
- 4.3.1. El hipoclorito de sodio, la clorhexidina y otros
- 4.3.2. Irrigación simple, con aspiración, con vibración o con cavitación

4.4. Eliminando el barro dentinario y haciendo la permeabilización apical (PATENCY)
- 4.4.1. Formas de eliminar el barro dentinario. ¿Cuándo y por qué?
- 4.4.2. Formas de permeabilizar el ápice. ¿Cuándo y por qué?

Módulo 5. Preparación biomecánica del conducto radicular

5.1. Nuevos conceptos en el diseño de instrumentos de níquel-titanio (NiTi)
- 5.1.1. Superelasticidad y memoria de forma
- 5.1.2. Características morfológicas de los instrumentos rotatorios de NiTi
- 5.1.3. Manual de limas rotatorias

5.2. Protocolos en la preparación manual de los conductos
- 5.2.1. Manual con maniobras de pulsión y tracción exclusivamente
- 5.2.2. Asociada al uso de fresas de Gates
- 5.2.3. Manual asociada al uso de la fresa de Batt
- 5.2.4. Manual asociada a ultrasonidos
- 5.2.5. Manual asociada a limas de titanio

5.3. Protocolos en la preparación manual asociada a mecánica, de los conductos
- 5.3.1. Normas de estandarización
- 5.3.2. Características de los sistemas rotatorios
- 5.3.3. Técnica manual asociada a mecánica
- 5.3.4. Permeabilización inicial del conducto
- 5.3.5. Conductometría
- 5.3.6. Conductos ovalados o laminados
- 5.3.7. Sistemática de trabajo

5.4. Protocolos en la preparación mecánica de los conductos
- 5.4.1. Técnica mecánica de preparación de los conductos
- 5.4.2. Motores: tipos y características
- 5.4.3. Manejo de los conductos según su dificultad
- 5.4.4. Criterios clínicos en la instrumentación del conducto

5.5. Causas y prevención en la fractura de los instrumentos rotatorios
- 5.5.1. Causas de fractura de los instrumentos
- 5.5.2. Causas clínicas
- 5.5.3. Causas metalográficas
- 5.5.4. Prevención en la fractura de los instrumentos
- 5.5.5. Normas de obligado cumplimiento

Módulo 6. Obturación del sistema de conductos radiculares

6.1. Una o varias sesiones en Endodoncia
- 6.1.1. Recopilación del procedimiento operatorio
- 6.1.2. Requisitos que se deben cumplir para poder hacer la Endodoncia en una sesión
- 6.1.3. Secado y preparación dentinaria previos a la obturación

6.2. Materiales de obturación de los conductos
- 6.2.1. Puntas de gutapercha
- 6.2.2. Cementos selladores clásicos
- 6.2.3. Biocementos selladores

6.3. Técnica de obturación con puntas de gutapercha (condensación lateral). Parte I. Consideraciones generales
- 6.3.1. Puntas de gutapercha y ergonomía en la técnica
- 6.3.2. Tipos de espaciadores y calibres
- 6.3.3. Colocación del cemento sellador
- 6.3.4. Sistemática de trabajo

6.4. Técnica de obturación con puntas de gutapercha (condensación lateral). Parte II. Consideraciones específicas
- 6.4.1. Especificaciones sobre la técnica de condensación lateral
- 6.4.2. Técnica combinada de condensación lateral y vertical con calor
- 6.4.3. El sellado apical con la condensación lateral
- 6.4.4. Manejo de la oclusión después de la Endodoncia

6.5. Materiales y técnicas de obturación con gutapercha termoplastificada (condensación vertical con gutapercha caliente)
- 6.5.1. Introducción
- 6.5.2. Consideraciones sobre la clásica técnica de Schilder
- 6.5.3. Consideraciones sobre la técnica de McSpadden y la Técnica híbrida de Tagger
- 6.5.4. Consideraciones sobre la técnica de Onda continua de condensación de Buchanan
- 6.5.5. Consideraciones sobre la técnica de Inyección directa de gutapercha termoplastificada
- 6.5.6. Consideraciones sobre la técnica de obturación del conducto con cemento sellador de resina previo grabado ácido de las paredes del conducto

6.6. Materiales y técnicas de obturación con gutapercha termoplastificada (El sistema Thermafil® y otros)
- 6.6.1. Consideraciones sobre la técnica de inyección directa de gutapercha termoplastificada con tapón apical previo de MTA
- 6.6.2. Consideraciones sobre la técnica del sistema Thermafil y/o Guttacore
- 6.6.3. Consideraciones sobre la técnica del sistema GuttaFlow
- 6.6.4. Consideraciones sobre la utilización de puntas de polímero expansivo

6.7. El sellado apical como objetivo de nuestro tratamiento. Cicatrización y remodelado apical
- 6.7.1. Objetivos técnicos y biológicos de la obturación
- 6.7.2. Conceptos de sobreextensión, sobreobturación y subobturación
- 6.7.3. Concepto de permeabilización y Puf apical

6.7.4. Sellado y obturación de los dos tercios coronarios del conducto y de la cavidad oclusal
6.7.5. Remodelación del ápice radicular
6.8. El control del dolor postoperatorio y la información final al paciente
6.8.1. Reactivación inflamatoria
6.8.2. ¿Qué hacer cuando se produce una reactivación inflamatoria o *Flare-Up*?
6.8.3. ¿Qué se puede hacer para evitar que se produzca una reactivación inflamatoria o *Flare-Up*?
6.8.4. ¿Se talla el diente para liberarlo de la oclusión o se deja como está?

Módulo 7. Uso de hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología actual

7.1. ¿Es el Hidróxido de Calcio un producto obsoleto?
7.1.1. El hidróxido de calcio en solución, suspensión y pasta
7.1.2. El hidróxido de calcio combinado con otras sustancias
7.1.3. El hidróxido de calcio como cemento
7.2. Métodos de prevención de la pulpa en molares jóvenes y en otros dientes
7.2.1. Protección pulpar indirecta
7.2.2. Protección pulpar directa
7.2.3. Curetaje pulpar, pulpotomía o pulpectomía parcial
7.3. Los biomateriales como evolución actual al Hidróxido de Calcio
7.3.1. Los biomateriales como generadores de iones Calcio
7.3.2. Uso y manejo de los biomateriales
7.4. Usos del Hidróxido de Calcio para resolver patologías y otras medicaciones intraconducto
7.4.1. El hidróxido de calcio usado como antibacteriano
7.4.2. El hidróxido de calcio usado como inductor a la reparación
7.4.3. El hidróxido de calcio usado como sellador
7.4.4. La medicación intraconducto y su papel
7.5. Usos de los biomateriales para resolver las mismas patologías
7.5.1. Los biomateriales usados como protectores pulpares
7.5.2. Los biomateriales usados como cementos de reparación
7.5.3. Los biomateriales usados como materiales de sellado

Módulo 8. Traumatología dentaria. Diagnóstico, tratamiento y pronóstico

8.1. Paciente traumatizado
8.1.1. Epidemiología, Etiología y Prevención
8.1.2. Cuestionario relacionado con la lesión
8.1.3. Exploración clínica
8.1.4. Exploración radiográfica
8.2. Traumatismos del diente permanente
8.2.1. Lesiones periodontales
8.2.2. Concusión
8.2.3. Subluxación
8.2.4. Intrusión
8.2.5. Luxación Lateral
8.2.6. Extrusión
8.2.7. Avulsión
8.2.8. Fractura Alveolar
8.2.9. Lesión de la estructura dentaria
8.2.10. Fractura de la Corona
8.2.11. Fractura Corona-Raíz
8.2.12. Fractura Radicular
8.2.13. Lesión de la encía
8.2.14. Laceración
8.2.15. Contusión
8.2.16. Laceración
8.2.17. Abrasión
8.3. Traumatismos de dientes primarios
8.3.1. Consideraciones Generales en las LTD en dentición primaria
8.3.2. Evaluación clínica y tratamiento de la estructura dentaria en dentición primaria
8.3.3. Fracturas de corona sin exposición pulpar
8.3.4. Fracturas de corona con exposición pulpar
8.3.5. Fractura corono-radicular
8.3.6. Fractura radicular

8.3.7. Evaluación clínica y tratamiento de la estructura de soporte en dentición primaria
8.3.8. Concusión y subluxación
8.3.9. Intrusión
8.3.10. Luxación Lateral
8.3.11. Extrusión
8.3.12. Avulsión
8.3.13. Fractura Alveolar

Módulo 9. Tratamiento endodóncico del diente inmaduro

9.1. Consideraciones sobre el diente temporal y el diente permanente joven
9.2. Terapia pulpar para dientes deciduos y permanentes diagnosticados con pulpa sana o pulpitis reversible
9.2.1. Recubrimiento Pulpar indirecto
9.2.2. Recubrimiento Pulpar directo
9.2.3. Pulpotomía
9.3. erapia pulpar para dientes deciduos y permanentes diagnosticados con pulpitis irreversible o necrosis pulpar
9.3.1. Tratamiento de conductos radiculares (pulpectomía)
9.3.2. Apicoformación
9.4. Terapia regenerativa. El papel de las células madre

Módulo 10. Patología pulpo-periodontal y las relaciones endoperiodontales

10.1. Diagnóstico diferencial entre las lesiones de origen endodóncico y Periodontal
10.1.1. Consideraciones generales
10.1.2. Las vías de comunicación pulpo-periodontales
10.1.3. Sintomatología y diagnóstico del síndrome endo-periodontal
10.1.4. Clasificación de las lesiones endoperiodontales
10.2. Lesiones endoperiodontales por anomalías radiculares. Parte I
10.2.1. Consideraciones generales
10.2.2. Lesiones combinadas endoperiodontales: Diagnóstico
10.2.3. Lesiones combinadas endoperiodontales: Tratamiento
10.3. Lesiones endoperiodontales por anomalías radiculares. Parte II
10.3.1. Lesiones periodontales puras: Diagnóstico
10.3.2. Lesiones periodontales puras: Tratamiento
10.3.3. Conclusiones
10.3.4. Otras opciones de tratamiento
10.4. Síndrome del diente fisurado y el estallido radicular. Parte I
10.4.1. Fisura coronaria sin afectación pulpar
10.4.2. Fisura coronaria con afectación pulpar
10.4.3. Fisura coronaria con afectación pulpar y periodontal
10.4.4. Estallido radicular en un diente Endodonciado
10.5. Síndrome del diente fisurado y el estallido radicular. Parte II
10.5.1. Fractura radicular por exceso de presión o fragilidad radicular
10.5.2. Fractura radicular por exceso de ensanchamiento del conducto
10.5.3. Fractura por contacto oclusal excesivo o sobrecarga
10.6. Lesiones endoperiodontales por accidentes y de origen traumático
10.6.1. Fracturas corono-radiculares
10.6.2. Fracturas radiculares horizontales y verticales
10.6.3. Contusión, luxación dentaria y fractura del proceso alveolar
10.6.4. Tratamiento de las lesiones alveolo-dentarias
10.7. Lesiones endoperiodontales por reabsorción. Parte I
10.7.1. Reabsorción por presión
10.7.2. Reabsorción por inflamación pulpar o reabsorción interna
10.7.3. Reabsorción interna no perforada
10.7.4. Reabsorción interna perforada
10.7.5. Reabsorción por inflamación periodontal
10.7.6. Inflamatoria
10.7.7. De reemplazo, por sustitución o anquilosis
10.7.8. Cervical invasiva
10.8. Lesiones endoperiodontales por reabsorción. Parte II
10.8.1. Reabsorción cervical invasiva en diente Endodonciado
10.8.2. Reabsorción cervical invasiva sin afectación pulpar
10.8.3. Etiología y pronóstico de la reabsorción cervical
10.8.4. Materiales usados para el tratamiento de la reabsorción cervical

10.9. Problemas periodontales relacionados con la cirugía endodóntica en radicectomías, hemisecciones y bicuspidaciones
- 10.9.1. Radicectomía o amputación radicular
- 10.9.2. Hemisección
- 10.9.3. Bicuspidación

Módulo 11. Retratamientos

11.1. ¿Cuál es la causa del fracaso de un diente Endodonciado?
- 11.1.1. Infecciones endodónticas persistentes o secundarias
- 11.1.2. Microbiología en la fase de obturación radicular

11.2. Diagnosticando el fracaso endodóncico
- 11.2.1. Evaluación clínica del tratamiento de conductos
- 11.2.2. Evaluación radiográfica del tratamiento de conductos
- 11.2.3. Tratamiento de conductos aceptable, cuestionable y no aceptable radiográficamente
- 11.2.4. Diagnosticando la periodontitis apical con tomografía volumétrica de haz cónico (CBCT)
- 11.2.5. El papel del microscopio óptico cuando tenemos que retratar
- 11.2.6. Integración de factores evaluativos en la determinación de éxito y fracaso del tratamiento de conductos

11.3. Factores predisponentes para la enfermedad postratamiento
- 11.3.1. Factores preoperatorios que pueden influir sobre el éxito y fracaso del tratamiento de conductos
- 11.3.2. Factores intraoperatorios que pueden influir sobre el éxito y fracaso del tratamiento de conductos
- 11.3.3. Factores postoperatorios que pueden influir sobre el éxito y fracaso del tratamiento de conductos

11.4. Retratamiento clínico no quirúrgico
- 11.4.1. Preparación de la cavidad de acceso
- 11.4.2. Uso del ultrasonido
- 11.4.3. Remoción de coronas
- 11.4.4. Eliminación de pernos y/o postes
- 11.4.5. Vibración rotosónica
- 11.4.6. Ultrasonido
- 11.4.7. Opción mecánica
- 11.4.8. Acceso al tercio apical
- 11.4.9. Solventes de gutapercha
- 11.4.10. Técnicas de eliminación de gutapercha
- 11.4.11. Técnica de lima Hedstroem
- 11.4.12. Técnicas con limas rotatorias
- 11.4.13. Eliminación por ultrasonidos
- 11.4.14. Eliminación mediante calor
- 11.4.15. Eliminación mediante instrumentos precalentados
- 11.4.16. Eliminación con limas, solventes y conos de papel
- 11.4.17. Remoción de pastas
- 11.4.18. Remoción de cono único de gutapercha con vástago sólido
- 11.4.19. Remoción de puntas de plata
- 11.4.20. Remoción de instrumentos fracturados

Módulo 12. Problemas endodóncicos y complicaciones en Endodoncia

12.1. Anatomía radicular poco común en diferentes dientes de la arcada
- 12.1.1. Variaciones en la anatomía radicular de los incisivos y caninos superiores
- 12.1.2. Variaciones en la anatomía radicular de los premolares superiores
- 12.1.3. Variaciones en la anatomía radicular de los incisivos y caninos inferiores
- 12.1.4. Variaciones en la anatomía radicular de los premolares inferiores

12.2. Etiopatogenia de las grandes lesiones periapicales y su tratamiento en una sola sesión
- 12.2.1. Diagnóstico anatomopatológico del Granuloma
- 12.2.2. Diagnóstico anatomopatológico del Quiste. Quistes Odontogénicos
- 12.2.3. Consideraciones bacteriológicas para realizar el tratamiento endodóncico de las grandes lesiones periapicales en una sola sesión
- 12.2.4. Consideraciones clínicas para realizar el tratamiento endodóncico de las grandes lesiones periapicales en una sola sesión
- 12.2.5. Consideraciones clínicas sobre el manejo de los procesos fistulosos asociados a una gran lesión periapical

12.3. Tratamiento de las grandes lesiones periapicales en varias sesiones
- 12.3.1. Diagnóstico diferencial, apertura cameral, permeabilización, limpieza, desinfección, permeabilización apical y secado del conducto
- 12.3.2. Medicación intraconducto

12.3.3. Obturación temporal de la corona dentaria (cerrar o no cerrar, esa es la cuestión).
12.3.4. Cateterización del trayecto fistuloso o perforación del granuloma y rascado a ciegas de la lesión apical del diente
12.3.5. Pautas de actuación reglada ante una gran lesión periapical
12.4. Evolución en el tratamiento de las grandes lesiones periapicales en varias sesiones
12.4.1. Evolución positiva y control del tratamiento
12.4.2. Evolución incierta y control del tratamiento
12.4.3. Evolución negativa y control del tratamiento
12.4.4. Consideraciones sobre la causa de fracaso en el tratamiento conservador de las grandes lesiones periapicales
12.4.5. Consideraciones clínicas sobre los procesos fistulosos con relación al diente de procedencia
12.5. Ubicación, procedencia y manejo de los procesos fistulosos
12.5.1. Trayectos fistulosos procedentes del grupo anterosuperior
12.5.2. Trayectos fistulosos procedentes de los premolares y molares superiores
12.5.3. Trayectos fistulosos procedentes del grupo anteroinferior
12.5.4. Trayectos fistulosos procedentes de los premolares y molares inferiores
12.5.5. Fístulas cutáneas de origen dental
12.6. La problemática de los primeros y segundos molares superiores en el tratamiento endodóncico. El 4º conducto
12.6.1. Consideraciones anatómicas de los primeros molares superiores de niños o adolescentes
12.6.2. Consideraciones anatómicas de los primeros molares superiores de adultos
12.6.3. La raíz mesiobucal en los primeros molares superiores. El 4º conducto o conducto mesio-vestíbulo-palatino y el 5º conducto
12.6.3.1. Formas de detectar el 4º conducto: Visualizar su sangrado
12.6.3.2. Formas de detectar el 4º conducto: Visualizar su entrada
12.6.3.3. Formas de detectar el 4º conducto: Táctilmente con lima manual
12.6.3.4. Formas de detectar el 4º conducto: Táctilmente con visión magnificada con el microscopio óptico
12.6.3.5. Formas de detectar el 4º conducto: Táctilmente con lima mecánica
12.6.4. La raíz distobucal en los primeros molares superiores
12.6.5. La raíz palatina en los primeros molares superiores
12.7. La problemática de los primeros y segundos molares inferiores en el tratamiento endodóncico. 3 conductos en la raíz mesial o el conducto intermedio
12.7.1. Consideraciones anatómicas de los primeros molares inferiores de niños o adolescentes
12.7.2. Consideraciones anatómicas de los primeros molares inferiores de adultos
12.7.2.1. La raíz mesial en los primeros molares inferiores
12.7.2.2. La raíz distal en los primeros molares inferiores
12.7.3. Molares inferiores con 5 conductos
12.7.4. Consideraciones anatómicas de los segundos molares inferiores de adultos
12.7.4.1. El conducto en C
12.7.4.2. Molares con un solo conducto
12.7.5. Consideraciones anatómicas de los cordales inferiores

Módulo 13. Cirugía y microcirugía en Endodoncia

13.1. Retratamiento quirúrgico o no quirúrgico. Toma de decisiones
13.1.1. Cirugía endodóntica
13.1.2. Retratamiento no quirúrgico
13.1.3. Técnica quirúrgica
13.2. Instrumental básico
13.2.1. Bandeja de exploración
13.2.2. Bandeja de anestesia
13.2.3. Instrumental rotatorio
13.2.4. Tipos de limas de Endodoncia
13.3. Incisiones sencillas para acceder a la zona operatoria
13.3.1. Incisión a través del surco gingival
13.3.2. Colgajo Gingival
13.3.3. Colgajo Triangular
13.3.4. Colgajo Trapezoidal
13.3.5. Incisión semilunar modificada
13.3.6. Incisión semilunar
13.4. Manejo del colgajo y control de la hemorragia
13.4.1. Diseño del colgajo
13.4.2. Complicación quirúrgica
13.4.3. Consideraciones generales

13.4.4. Consideraciones prequirúrgicas para el control de la hemorragia
13.4.5. Consideraciones quirúrgicas para el control de la hemorragia
13.4.6. Anestesia local
13.4.7. Diseño y elevación del colgajo
13.5. Técnicas y materiales usados para la retropreparación y la retroobturación
13.5.1. Agregado de Trióxido Mineral (MTA)
13.5.2. Aplicación endodóntica del MTA
13.5.3. Cirugías paraendodónticas
13.5.4. Propiedades del MTA
13.5.5. Biodentine
13.6. Las puntas ultrasónicas y el microscopio óptico como aparatología imprescindible
13.6.1. Tipos de puntas
13.6.2. Microscopio óptico
13.6.3. Microscopio quirúrgico (MQ)
13.6.4. Uso adecuado de los instrumentos
13.6.5. Aparatos ultrasónicos y puntas diseñadas
13.7. El seno maxilar y otras estructuras anatómicas con las que podemos interactuar
13.7.1. Estructuras anatómicas vecinas
13.7.2. Seno maxilar
13.7.3. Nervio dentario inferior
13.7.4. Agujero mentoniano
13.8. Medicación y consejos para tener un postoperatorio óptimo

Módulo 14. Tomando decisiones entre tratamiento de conductos, retratamiento, Cirugía Apical o implante

14.1. ¿Tratar el diente o extraerlo?
14.1.1. Motivos para extraer un diente
14.1.2. ¿Qué debo tener en cuenta para mantener un diente?
14.2. Interrelación entre la Endodoncia y los implantes
14.2.1. Patología Implantoendodóntica (PIE)
14.2.2. Clasificación de la patología Implanto-Endodóncica
14.2.3. Diagnóstico de la patología Implanto-Endodóncica
14.2.4. Tratamiento de la patología Implanto-Endodóncica
14.2.5. Prevención de la patología Implanto-Endodóncica

Módulo 15. Endodoncia en pacientes de edad avanzada

15.1. Involución de las estructuras dentales y alteraciones regresivas de la pulpa. Obliteración fisiológica y patológica del canal pulpar
15.1.1. Degeneración cálcica fisiológica
15.1.2. Degeneración cálcica patológica
15.2. Metamorfosis cálcica, calcificación distrófica o calcificación de la pulpa del conducto por trauma
15.2.1. No patología dentaria y cambio de coloración de la corona
15.2.2. Patología periapical asociada a la calcificación del conducto sin cambio de coloración del diente
15.2.3. Patología periapical asociada a la calcificación del conducto y cambio de coloración del diente
15.2.4. Manejo clínico de la calcificación del conducto y consideraciones útiles en el tratamiento

Gracias a esta titulación universitaria estarás al tanto de los materiales de obturación de los conductos más eficaces en el ámbito odontológico”

07

Prácticas

Una vez concluya el periodo teórico, el profesional se adentrará en una fase práctica en una clínica dental de referencia. Un entorno, donde estará acompañado por un especialista, que lo tutorizará durante las 3 semanas de duración de la estancia presencial.

Estás ante una oportunidad única de actualizar tus conocimientos en una clínica dental de primer nivel"

El periodo de esta modalidad práctica en Endodoncia y Microcirugía Apical está conformado por una estancia presencial de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas, garantizando una actualización de conocimientos junto a un especialista especializado. De esta forma, el profesional podrá desenvolverse en un escenario clínico real, atendiendo a pacientes con el apoyo y guía de un equipo de expertos de referencia en el área.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

TECH ofrece así, una oportunidad para aprender trabajando en un entorno innovador, donde se combina la técnica más precisa, con los materiales y equipamiento de última generación. Todo ello, le permitirá integrar en su consulta diaria los avances más significativos en esta área, gracias a la actualización realizada en un entorno clínico, que le llevará a perfeccionar las competencias en el campo de la Endodoncia y Microcirugía Apical.

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

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

Módulo	Actividad Práctica
Diagnóstico, plan de tratamiento y anestesia dental	Realizar exploración clínica y diagnóstico diferencial del dolor pulpar
	Efectuar exploración radiológica convencional: radiografías oclusal y panorámica, interproximal y periapical
	Realizar radiografías dentales computarizadas CBCT
	Identificar lesiones periapicales de CBCT en Endodoncia
	Efectuar la planificación pre-quirúrgica de CBCT en Endodoncia
	Llevar a cabo tratamientos de urgencias en Endodoncia
	Poner en práctica las diferentes técnicas de anestesia en el diente a endodonciar
Apertura, localización y morfología del sistema de conductos radiculares	Realizar cavidades de acceso en dientes unirradiculares y acceso al sistema de los conductos radiculares
	Efectuar cavidades de acceso en molares y acceso de los conductos radiculares
	Ejecutar la extracción y limpieza de la pulpa radiculares
	Dominar las técnicas de colocación del dique de goma, así como los diferentes tipos
Protocolo actual en la irrigación del conducto	Realizar a la perfección consideraciones terapéuticas sobre la irrigación en dientes vitales y necrosados
	Valorar y considerar el uso de sustancias irrigantes
	Aplicar soluciones sobre la irrigación
	Eliminar el barro dentinario y realizar permeabilización apical (PATENCY)

Módulo	Actividad Práctica
Obturación del sistema de conductos radiculares	Utilizar técnicas de secado y preparación dentinaria previos a la obturación
	Emplear los distintos materiales de obturación de los conductos como: puntas de gutapercha, cementos selladores clásicos y biocementos selladores
	Practicar técnicas de obturación con puntas de gutapercha (condensación lateral)
	Realizar técnicas de obturación con gutapercha termoplastificada (condensación vertical con gutapercha caliente)
	Utilizar materiales y técnicas de obturación con gutapercha termoplastificada
	Dominar la técnica de sellado apical
	Llevar a cabo el seguimiento del dolor postoperatorio y la información final al paciente
Uso de hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología actual	Dominar los métodos de prevención de la pulpa en molares jóvenes y en otros dientes: curetaje pulpar, pulpotomía o pulpectomía parcial
	Usar y manejar biomateriales en la Odontología actual
	Emplear el hidróxido de calcio para resolver patologías y otras medicaciones intraconducto
	Utilizar biomateriales (protectores pulpares, cementos de reparación, materiales de sellado) atendiendo a las características específicas del paciente

Adéntrate en un programa que te permitirá tratar con casos reales de pacientes que requieren de las técnicas más avanzadas para la realización de endodoncias"

Seguro de responsabilidad civil

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

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

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

Condiciones generales de la capacitación práctica

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

1. TUTORÍA: durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

2. DURACIÓN: el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

3. INASISTENCIA: en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

4. CERTIFICACIÓN: el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

5. RELACIÓN LABORAL: el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

6. ESTUDIOS PREVIOS: algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

7. NO INCLUYE: el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

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

08

¿Dónde puedo hacer las Prácticas?

Este programa de Máster Semipresencial se podrá realizar en distintos centros odontológicos de gran prestigio, donde el profesional pondrá a prueba sus conocimientos y se adaptará a un ambiente laboral de la vida real. De este modo, se afianzarán los conocimientos impartidos en el Campus Virtual, permitiendo aplicarlos bajo la supervisión de un profesional con experiencia en este ámbito sanitario.

TECH efectúa una rigurosa selección de los centros donde realizarás la estancia práctica, con el fin de garantizar una experiencia real y que se adapta a tus necesidades”

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

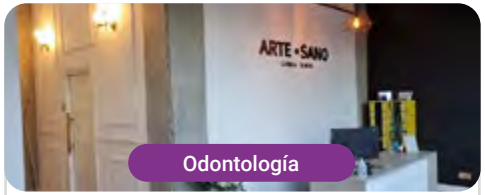
Clínica Go Gaztambide

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Gaztambide, 52, bajo derecha, 28015 Madrid

Centro de asistencia odontológica y estética

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Periodoncia y Cirugía Mucogingival
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



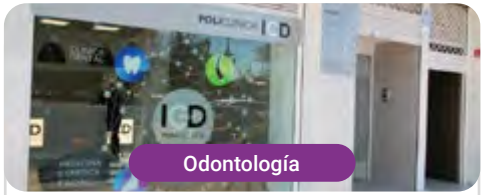
Arte Sano Dental

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Passeig de la Ciutadella, 11, 46003 Valencia

Centro odontológico especialista en implantología y tratamiento bucodental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Implantología y Cirugía Oral
-Gestión y Dirección de Clínicas Dentales



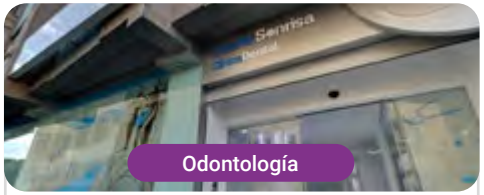
ICD Policlínica

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Av. de Jacinto Benavente, 2, bajo, 46005 València, Valencia

Centro integral de Medicina Estética y Capilar, Odontología y Psicología

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Estética
-Endodoncia y Microcirugía Apical



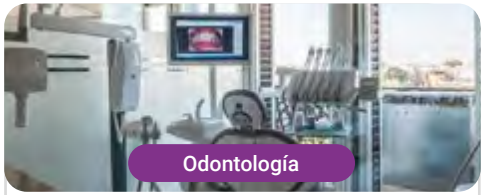
Clínica Dental Diseño Sonrisa

País: España
Ciudad: Almería

Dirección: Av. del Sabinar, 80, 04740 Roquetas de Mar

Centro de asistencia para la salud bucodental y la estética

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Endodoncia y Microcirugía Apical
-Implantología y Cirugía Oral



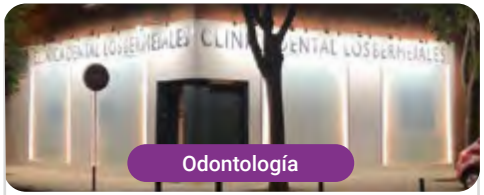
Sevilla Dental

País: España
Ciudad: Sevilla

Dirección: C. Reyes Católicos, 15 Derecha, 41001 Sevilla

Clínica de atención clínica para la promoción de la salud bucodental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



Clínica Dental Los Bermejales

País: España
Ciudad: Sevilla

Dirección: Avenida Del Reino Unido Local, Esquina, C. Colonia, 41012 Sevilla

Centro de asistencia para la salud bucodental y la estética odontológica

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apicalales

Clínica Dr Dopico

País: España
Ciudad: Asturias

Dirección: C. de la Libertad, 1, 1ºB, 33180 Noreña, Asturias

Centro de atención odontológica y estética dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Odontología Estética Adhesiva
-Gestión y Dirección de Clínicas Dentales

Hospital HM Modelo

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Reanimación
-Cuidados Paliativos

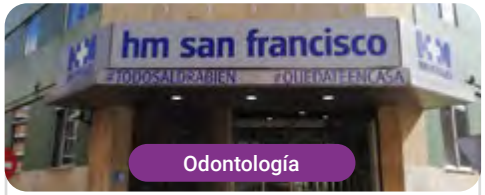
Hospital Maternidad HM Belén

País: España
Ciudad: La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Reproducción Asistida
-Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Hospital HM San Francisco

País: España
Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en el Servicio de Traumatología

Hospital HM Regla

País: España
Ciudad: León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores

Hospital HM Nou Delfos

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Medicina Estética
-Nutrición Clínica en Medicina

Hospital HM Madrid

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Cuidados Paliativos
-Anestesiología y Reanimación

Hospital HM Montepríncipe

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Cuidados Paliativos
-Medicina Estética

Hospital HM Torrelodones

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Rehanimación
-Cuidados Paliativos

Hospital HM Sanchinarro

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Reanimación
-Cuidados Paliativos

Hospital HM Puerta del Sur

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Cuidados Paliativos
-Oftalmología Clínica

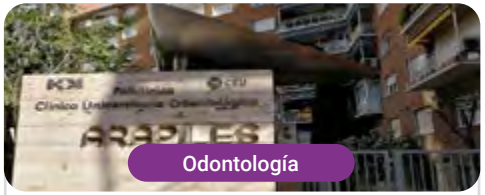
Hospital HM Vallés

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ginecología Oncológica
-Oftalmología Clínica



Policlínico HM Arapiles

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Anestesiología y Reanimación
-Odontología Pediátrica

Policlínico HM Cruz Verde

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Podología Clínica Avanzada
-Técnologías Ópticas y Optometría Clínica

Centro Médico Vithas Alzira

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Gran Via Comunitat Valenciana, 4, 46600 Alzira

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Castellón

País: España
Ciudad: Castellón

Dirección: Calle Santa Maria Rosa Molas, 25, 12004 Castellón de la Plana

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en Cuidados Intensivos
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Centro Médico Vithas El Ejido

País: España
Ciudad: Almería

Dirección: Avenida Ciavieja, 15, 04700 El Ejido

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Implantología y Cirugía Oral

Centro Médico Vithas Fuengirola

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Avenida de Ramón y Cajal, s/n, 29640 Fuengirola

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

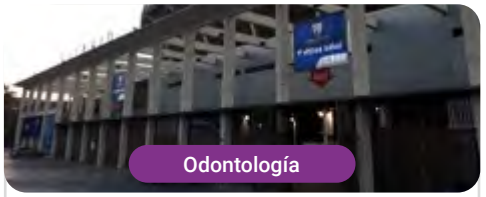
Centro Médico Vithas Granada

País: España
Ciudad: Granada

Dirección: Plaza Ciudad de los Cármenes, Bajo B, s/n, 18013 Granada

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos



Centro Médico Vithas La Rosaleda

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Paseo Martiricos, Estadio de Fútbol La Rosaleda s/n, 29011 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Limonar

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Calle la Era, 6, 29016 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Lleida

País: España
Ciudad: Lérida

Dirección: Avenida de Tortosa 4, 25005 Lleida

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Nerja

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Calle Antonio Ferrandis, 'Edificio Chanquete', 5, 29780 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Playa Serena

País: España
Ciudad: Almería

Dirección: Avenida de Playa Serena, 40, 04740 Roquetas de Mar

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en Cuidados Intensivos
-Actualización en Anestesiología y Reanimación

Centro Médico Vithas Pontevedra

País: España
Ciudad: Pontevedra

Dirección: Avenida Eduardo Pondal, 68, 36003 Pontevedra

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Rincón de la Victoria

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Avenida de la Torre, 15, 29730 Rincón de la Victoria

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Sevilla

País: España
Ciudad: Sevilla

Dirección: Calle Enramadilla, 8, 41018 Sevilla

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Torre del Mar

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Calle San Andrés, 23, 29740 Torre del Mar

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Torremolinos

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Calle Hoyo, 15, 29620 Torremolinos

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Vitoria

País: España
Ciudad: Álava

Dirección: Avenida Beato Tomás de Zumárraga, 1, 01008 Vitoria

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Centro Médico Vithas Madrid Aravaca

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle La Salle, 12, 28023 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Universitario Vithas Madrid Arturo Soria

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Arturo Soria, 103, 28043 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Universitario Vithas La Milagrosa

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Modesto Lafuente, 14, 28010 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Aguas Vivas

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Carretera Alzira-Tavernes de Valldigna, CV-50 Km 11, 46740 Carcaixent

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Alicante

País: España
Ciudad: Alicante

Dirección: Plaza Dr. Gómez Ulla, 15, 03013 Alicante

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Endodoncia y Microcirugía Apical
-Implantología Cirugía Oral

Hospital Vithas Almería

País: España
Ciudad: Almería

Dirección: Carretera del Mami, Km 1, 04120 Almería

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en Cuidados Intensivos
-Actualización en Anestesiología y Reanimación

Centro Médico Vithas Castellón

País: España
Ciudad: Castellón

Dirección: Calle Santa Maria Rosa Molas, 40, 12004 Castellón de la Plana

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Granada

País: España
Ciudad: Granada

Dirección: Avenida de Santa María de la Alhambra, 6, 18008 Granada

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Las Palmas

País: España
Ciudad: Las Palmas

Dirección: Calle León y Castillo, 292, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Lleida

País: España
Ciudad: Lérida

Dirección: Calle Bisbe Torres, 13, 25002 Lleida

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Málaga

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Avenida Pintor Sorolla, 2, 29016 Málaga

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Medimar

País: España
Ciudad: Alicante

Dirección: Avenida de Dénia, 78, 03016 Alicante

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ginecología Oncológica
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Sevilla

País: España
Ciudad: Sevilla

Dirección: Avenida Plácido Fernández Viagas, s/n, 41950 Castilleja de la Cuesta

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Tenerife

País: España
Ciudad: Santa Cruz de Tenerife

Dirección: Calle Enrique Wolfson, 8, 38006 Santa Cruz de Tenerife

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería Estética

Hospital Vithas Vigo

País: España
Ciudad: Pontevedra

Dirección: Via Norte, 48, 36206 Vigo

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Vitoria

País: España
Ciudad: Álava

Dirección: Calle Beato Tomás de Zumárraga, 10, 01008 Vitoria-Gasteiz

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Endodoncia y Microcirugía Apical
-Implantología Cirugía Oral

Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Calle Valle de la Ballestera, 59, 46015 Valencia

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Valencia Consuelo

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Calle Callosa d'En Sarrià, 12, 46007 Valencia

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Hospital Vithas Xanit Internacional

País: España
Ciudad: Málaga

Dirección: Avenida de los Argonautas, s/n, 29631 Benalmádena

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Instituto Oftalmológico Vithas EuroCanarias

País: España
Ciudad: Las Palmas

Dirección: Calle León y Castillo, 211, 35005 Las Palmas de Gran Canaria

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Enfermería en Cuidados Intensivos
-Actualización en Anestesiología y Reanimación

Odontología

Vithas Centro Médico

País: España
Ciudad: Lérida

Dirección: Calle de les Astes de Sant Macari, 3, 25300 Tàrrega

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Odontología

Vithas Internacional

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle Arturo Soria, 107, 28043 Madrid

Grupo líder en el sector sanitario español

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Actualización en Anestesiología y Reanimación
-Enfermería en Cuidados Intensivos

Odontología

Dental Rojas

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Avenida Doctor García Tapia 157, 28030 Moratalaz

Dental Rojas es un espacio clínico especializado en Implantología, Cirugía Oral, Estética y Ortodoncia

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Implantología y Cirugía Oral
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Odontología

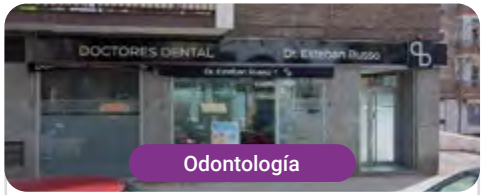
Sanilux

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. del Diamante, 29, 28021 Madrid

Centro de referencia en Ortodoncia, Implantes y Estética

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Endodoncia y Microcirugía Apical
-Implantología y Cirugía Oral



Odontología

Doctores Dental Puerta Bonita

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Camino Viejo de Leganés, 181, 28025 Madrid

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Odontología

Doctores Dental Santa Bárbara

País: España
Ciudad: Toledo

Dirección: Avenida Santa Bárbara, 35, 45006 Toledo

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Odontología

Doctores Dental Guadalajara Azuqueca

País: España
Ciudad: Guadalajara

Dirección: C. Cam. de la Barca, 15, 19200 Azuqueca de Henares, Guadalajara

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Odontología

Doctores Dental Talavera de la Reina

País: España
Ciudad: Toledo

Dirección: Paseo Muelle, 41, 45600 Talavera de la Reina, Toledo

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Doctores Dental Talavera Hospital

País: España
Ciudad: Toledo

Dirección: Avda. Constitución, 18, 45600 Talavera de la Reina, Toledo

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Doctores Dental San Fernando de Henares

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Eugenia de Montijo s/n, 28830 San Fernando de Henares, Madrid

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Doctores Dental Algete

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Calle San Roque, 16, 28110 Algete, Madrid

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

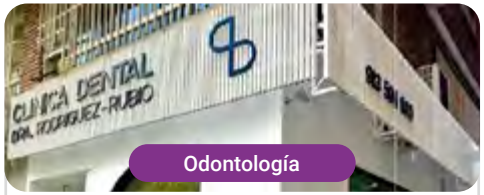
Doctores Dental Torrejón de Ardoz

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Carretera de la base 15, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Doctores Dental Plaza Castilla

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Juan Ramón Jiménez, 28, 28036 Madrid

Clínica odontológica especializada en Implante Dental

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Prótesis Dental
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial

Clínica Odontológica Integral Dr. Alejandro Moreno

País: España
Ciudad: Albacete

Dirección: C. Octavio Cuartero, 32, BAJO, 02003 Albacete

Odontología 100% Colombiana valorada en todo el mundo por el alto nivel de sus profesionales en el área de la salud oral

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Endodoncia y Microcirugía Apical
-Implantología y Cirugía Oral

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Diputació

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Carrer de la Diputació, 238, L'Eixample, 08007 Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Sant Boi

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Carrer Mallorca, 40, 08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Pamplona

País: España
Ciudad: Navarra

Dirección: Av. de Bayona, 11, 31011 Pamplona, Navarra

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Madrid Atocha

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: Rda. de Atocha, 7, Arganzuela, 28012 Madrid

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Sor Ángela

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Sor Ángela de la Cruz, 35, Tetuán, 28020 Madrid

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

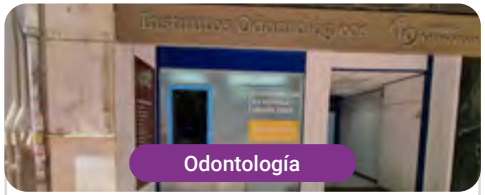
Institutos Odontológicos-Clínica Dental Castellón

País: España
Ciudad: Castellón

Dirección: Av. Hermanos Bou, 35, 12003 Castellón de la Plana, Castellón

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



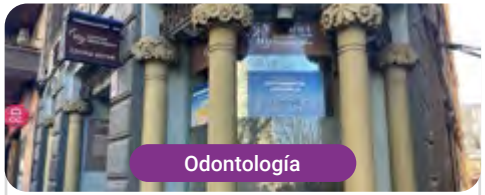
Institutos Odontológicos-Clínica Dental Valencia

País: España
Ciudad: Valencia

Dirección: Gran Via del Marqués del Túria, 37, L'Eixample, 46005 València, Valencia

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



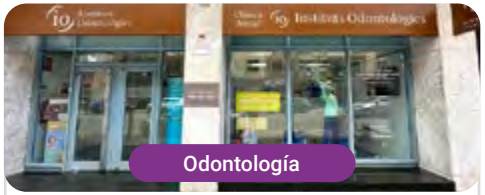
Institutos Odontológicos-Clínica Dental Zaragoza Sagasta

País: España
Ciudad: Zaragoza

Dirección: P.º de Sagasta, 76, 50006 Zaragoza

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



Institutos Odontológicos-Clínica Dental Tarragona

País: España
Ciudad: Tarragona

Dirección: Av. de Prat de la Riba, 23-25, 43001 Tarragona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

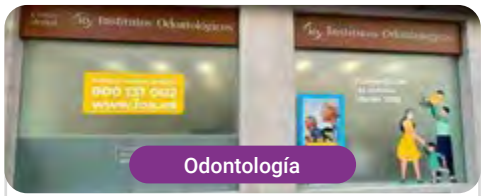
Institutos Odontológicos-Clínica Dental Tortosa

País: España
Ciudad: Tarragona

Dirección: Plaça Alfons XII, 5, 43500 Tortosa, Tarragona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



Institutos Odontológicos-Clínica Dental Zaragoza Centro

País: España
Ciudad: Zaragoza

Dirección: Calle del Coso, 102, Casco Antiguo, 50001 Zaragoza

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

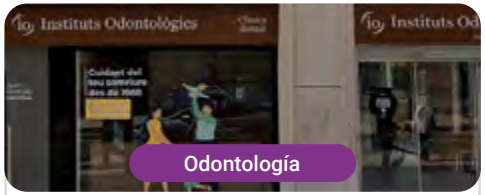
Institutos Odontológicos-Clínica Dental Zaragoza Zambrano

País: España
Ciudad: Zaragoza

Dirección: C/ Pablo Casals, 2 Zaragoza. 50018. Zaragoza

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



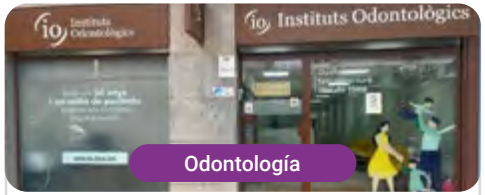
Institutos Odontológicos-Clínica Dental Reus

País: España
Ciudad: Tarragona

Dirección: Carrer de Sant Joan, 34, Baixos, 43201 Reus, Tarragona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical



Institutos Odontológicos-Clínica Dental Vilanova

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Carrer de la Llibertat, 89, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Lleida

País: España
Ciudad: Lérida

Dirección: Carrer de Pi i Margall, 6, 25004 Lleida

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Vic

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Ronda de Francesc Camprodon, 11, 08500 Vic, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Girona

País: España
Ciudad: Girona

Dirección: Carrer de la Rutlla, 49, 51, 17002 Girona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Gavá

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Rbla. de Maria Casas, 78, 08850 Gavà, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Granollers

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Plaça Josep Barangé Bachs, 10, 08402 Granollers, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Cornellà

País: España
Ciudad: Barcelona

Dirección: Carrer de Mossèn Jacint Verdaguer, 6, 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

Clínica Odos Dental

País: España
Ciudad: Madrid

Dirección: C. de Gaztambide, 31, Chamberí, 28015, Madrid

La clínica cuenta con los últimos métodos de tratamiento y los profesionales están en continua formación

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Implantología y Cirugía Oral

Clínica Dental Ruiz de la Cuesta

País: España
Ciudad: Alicante

Dirección: Calle Castaños 9, 2ºA

Clínica dental de realizar tratamientos de implantología, estética dental avanzada, endodoncia y periodoncia

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Endodoncia y Microcirugía Apical
-Implantología y Cirugía Oral

Odontología

Institutos Odontológicos-Clínica Dental Manresa

País
España

Ciudad
Barcelona

Dirección: Carrer de Mossèn Jacint Verdaguer, 15, 08240 Manresa, Barcelona

Clínicas dentales familiares y con expertos en todas las especialidades

Capacitaciones prácticas relacionadas:
-Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial
-Endodoncia y Microcirugía Apical

09

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 intensivo 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.

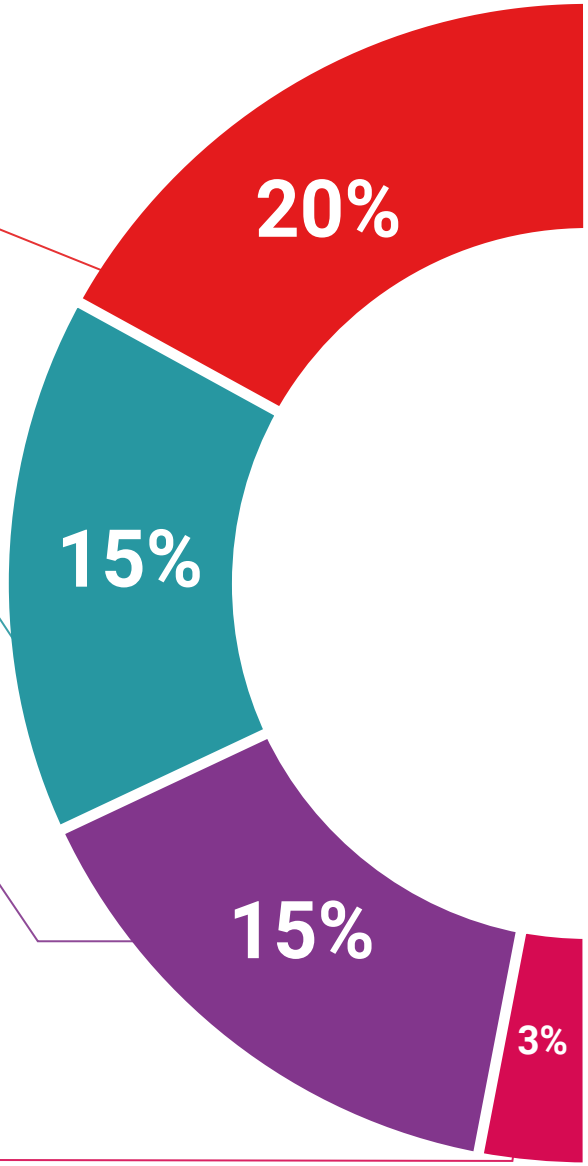
Resúmenes interactivos

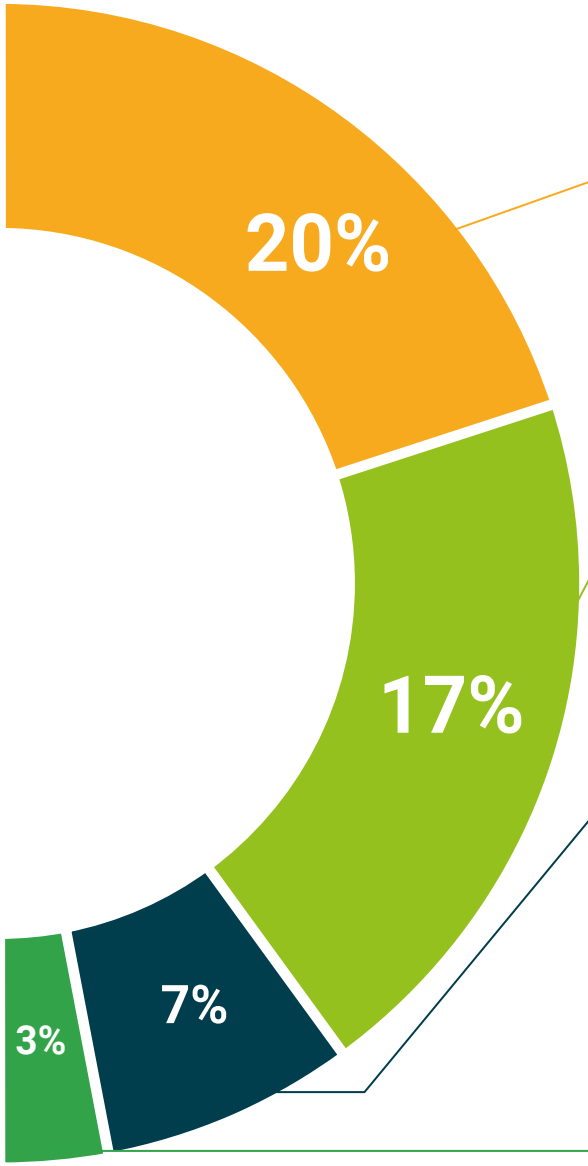
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

10

Titulación

El título de Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Global University.

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (***boletín oficial***). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical

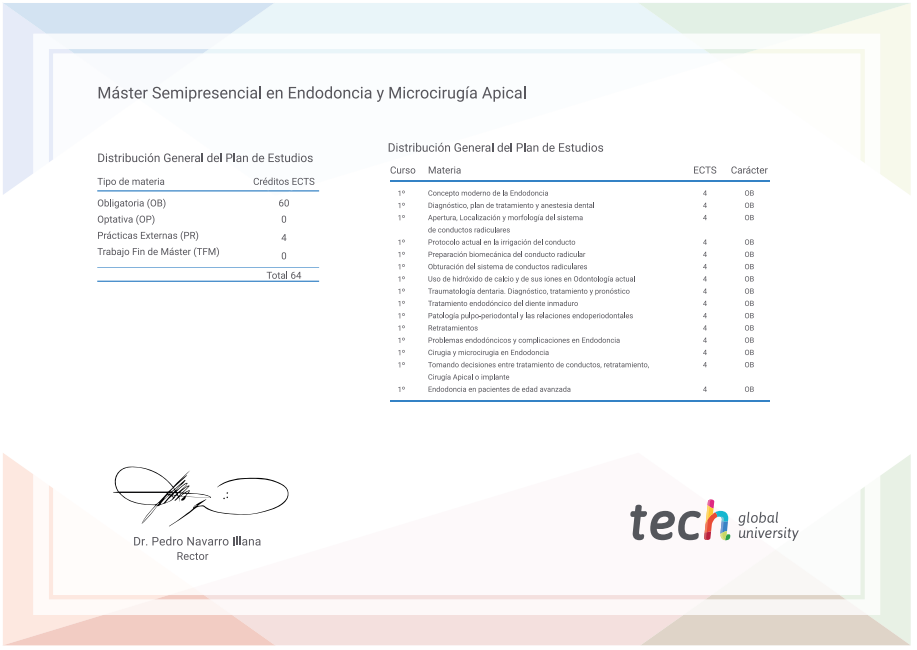
Se trata de un título propio de 1.920 horas de duración equivalente a 64 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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



Máster Semipresencial en Endodoncia y Microcirugía Apical

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	4
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 64

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Concepto moderno de la Endodoncia	4	OB
1º	Diagnóstico, plan de tratamiento y anestesia dental	4	OB
1º	Apertura, Localización y morfología del sistema de conductos radiculares	4	OB
1º	Protocolo actual en la irrigación del conducto	4	OB
1º	Preparación biomecánica del conducto radicular	4	OB
1º	Obturación del sistema de conductos radiculares	4	OB
1º	Uso de hidróxido de calcio y de sus iones en Odontología actual	4	OB
1º	Traumatología dentaria. Diagnóstico, tratamiento y pronóstico	4	OB
1º	Tratamiento endodóncico del diente inmaduro	4	OB
1º	Patología pulpo-periodontal y las relaciones endoperiodontales	4	OB
1º	Retratamientos	4	OB
1º	Problemas endodóncicos y complicaciones en Endodoncia	4	OB
1º	Cirugía y microcirugía en Endodoncia	4	OB
1º	Tomando decisiones entre tratamiento de conductos, retratamiento, Cirugía Apical o implante	4	OB
1º	Endodoncia en pacientes de edad avanzada	4	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech global university

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

Máster Semipresencial

Endodoncia y Microcirugía Apical

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas)**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Global University**

Créditos: **60 + 4 ECTS**

Máster Semipresencial
Endodoncia y Microcirugía Apical

tech global university