Diplomado

Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular

Modalidad: **Online**
Duración: **2 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **325 h.**
Acceso web: techtitute.com/odontologia/curso-universitario/preparacion-biomecanica-obturacion-conducto-radicular

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

La necesidad de realizar este programa radica en la importancia que tiene una capacitación más específica para los profesionales debido al enorme volumen de conocimientos teórico-prácticos necesarios para la praxis de esta disciplina odontológica, más aún si tenemos en cuenta la gran demanda de capacitación en esta área.





Mejora tus conocimientos en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos prácticos reales. Conoce aquí los últimos avances en dirección y gestión de clínicas para poder realizar una labor directiva de centros odontológicos de calidad"

La capacitación de profesionales cada vez más comprometidos con la sociedad en la que desarrollan su labor requiere profundizar en los conocimientos y materias que comprenden el acervo formativo de sus titulaciones.

Es labor de este programa es dar respuesta a las necesidades no sólo de sus estudiantes, sino también de la sociedad, adelantándose a las futuras demandas del entorno. El cambio, fruto de la mundialización y de los imperativos que plantea una nueva economía basada en el conocimiento, requiere programas ambiciosos de modernización en el ámbito de la capacitación on-line.

Este Diplomado pretende cubrir la especialización integral del odontólogo en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular, mediante la dotación de las competencias necesarias para prepararle como profesional altamente cualificado en el campo de la Endodoncia.

Cada empresa necesita decidir dónde y con quién juega, con qué recursos cuenta y qué pretende ganar con ello"

Este **Diplomado en Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Diplomado son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en endodoncia. 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 diagnóstico-terapéuticas sobre la actuación en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en Preparación biomecánica y obturación del conducto radicular
- 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

Este Diplomado puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular, obtendrás un título de Diplomado por TECH - Universidad Tecnológica"

El Diplomado permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Te brindamos la oportunidad de tomar las riendas de tu futuro y desarrollar todo tu potencial al frente de centros y clínicas odontológicas.

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de odontología, que vierten la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Diplomado. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de odontología y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el odontólogo consiga dominar de forma práctica y rigurosa la preparación biomecánica y obturación del conducto radicular.





Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis del odontólogo que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

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





Objetivos específicos

- 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
- Saber diferenciar las diferentes opciones de tratamiento del diente con ápice abierto
- Realizar el aislamiento mediante dique de goma
- Explicar la anatomía y localización de los conductos radiculares
- Solucionar los posibles accidentes operatorios en endodoncia
- Definir los diferentes tipos de reabsorciones radiculares
- Explicar la traumatología dental en situaciones de urgencia
- Explicar las indicaciones de la cirugía endodóntica
- Preparar correctamente el campo quirúrgico en cirugía apical así como dominar los protocolos de esterilización

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular”

03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la endodoncia, y que vierten la experiencia de su trabajo.

Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de gran prestigio.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular"

Dirección



Dr. Fabra Campos, Hipólito

- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Licenciado en Estomatología por la Escuela de Estomatología de la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Colegiado de Honor del Iltre. Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Rioja
- Premio Rodríguez Carvajal al mejor caso publicado en la revista de la Asociación Española de Endodoncia 1992
- Ganador del II Certamen de Actividades Científicas Odonto-Estomatológicas Ciudad de Córdoba 1997
- Premio Pedro Ruíz de Temiño Malo al mejor artículo original publicado en la Revista Española de Endodoncia 1998
- Premio a la mejor Comunicación formato vídeo XXVI Congreso Nacional de AEDE 2005
- Miembro fundador de la sociedad Española de Endodoncia
- Miembro activo de la sociedad Europea y Americana de Endodoncia, de la Academy of Dental Materials y miembro titular Especialista de la Sociedad Española de Periodoncia
- Miembro Activo de la sección española de la Pierre Fauchard Academy
- Dictadas más de 150 conferencias y cursos de Endodoncia y Operatoria Dental en España, Portugal, Argentina, Ecuador y Brasil
- Coautor del Nuevo diccionario Médico Etimológico de Odontología 2008
- Más de 75 artículos científicos publicados en diversas revistas españolas, así como en The Journal of Endodontics, The International Endodontic Journal, The Endodontics & Dental Traumatology, The Quintessence International y The Endodontic Practice

Dirección



Dr. Baroni Cañizares, Luís

- Licenciado en Odontología Universidad Europea de Madrid
- Máster Oficial de Endodoncia Avanzada
- Miembro Titular de la Asociación Española de Endodoncia (AEDE)
- Profesor Máster en Endodoncia de la Universidad de Zaragoza
- Dedicación exclusiva en Endodoncia en Clínica Dr. Ruiz de Gopegui
- Dictante en diferentes cursos y congresos del área de Endodoncia



Dr. Alberto Sierra, Lorenzo

- Licenciado en Odontología por la Universidad Europea de Madrid
- Máster en Endodoncia
- Miembro Titular de la Asociación Española de Endodoncia
- Dictante de cursos de actualización en Endodoncia
- Ponente en varios congresos nacionales de endodoncia
- Finalista de varios premios en distintos congresos nacionales de endodoncia
- Miembro del Comité Organizador del 31º Congreso Nacional de Endodoncia, Córdoba 2010
- Doctorando en Odontología por la Universidad de Sevilla
- Endodoncista exclusivo, Malaga

Dirección



Dr. García Rielo, Manuel Miguel

- Licenciado en Odontología por la Universidad de Santiago de Compostela
- Máster Internacional de Endodoncia Avanzada
- Máster Universitario en Implantología, Periodoncia y Cirugía Oral
- Diploma de Estudios Avanzados
- Profesor Tutor clínico de la USC en la Unidad docente de Patología y Terapéutica Dental
- Profesor colaborador del Máster Internacional de Endodoncia Avanzada en la Facultad de Odontología de USC
- Autor de diversos artículos en revistas nacionales e internacionales
- Conferenciante y autor de dos libros en cursos de preparación de oposiciones
- Premios nacionales en investigación otorgados por la Sociedad Española de Odontología Conservadora (SEOC)
- Miembro de distintas sociedades científicas: SEPES, SEPA, SEOC, SEGER y SEMO



04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la fcapacitación en la praxis médica diaria, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización en preparación biomecánica y obturación del conducto radicular en endodoncia y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Diplomado en Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Protocolo actual en la irrigación del conducto

1.1. Consideraciones terapéuticas sobre la irrigación en dientes vitales y necrosados (el concepto de Biofilm)
- 1.1.1. Concepto de Biopulpectomía y principios fundamentales
- 1.1.2. Concepto de Necropulpectomía y principios fundamentales

1.2. Consideraciones sobre las substancias irrigantes
- 1.2.1. Objetivos de la irrigación
- 1.2.2. Principios fundamentales a seguir con los irrigantes
- 1.2.3. Propiedades físico químicas de los irrigantes

1.3. Soluciones de irrigación y formas de irrigar
- 1.3.1. El hipoclorito de sodio, la Clorhexidina y otros
- 1.3.2. Irrigación simple, con aspiración, con vibración o con cavitación

1.4. Eliminando el barro dentinario y haciendo la permeabilización apical (PATENCY)
- 1.4.1. Formas de eliminar el barro dentinario. Cuando y porqué
- 1.4.2. Formas de permeabilizar el ápice. Cuando y porqué

Módulo 2. Preparación biomecánica del conducto radicular

2.1. Nuevos conceptos en el diseño de instrumentos de níquel titanio (NiTi)
- 2.1.1. Superelasticidad y memoria de forma
- 2.1.2. Características morfológicas de los instrumentos rotatorios de NiTi
- 2.1.3. Manual de limas rotatorias

2.2. Protocolos en la preparación manual de los conductos
- 2.2.1. Manual con maniobras de pulsión y tracción exclusivamente
- 2.2.2. Manual asociada al uso de fresas de Gates
- 2.2.3. Manual asociada al uso de la fresa de Batt
- 2.2.4. Manual asociada a ultrasonidos
- 2.2.5. Manual asociada a limas de titanio

2.3. Protocolos en la preparación manual asociada a mecánica, de los conductos
- 2.3.1. Normas de estandarización. Hipólito Fabra
- 2.3.2. Características de los sistemas rotatorios



2.3.3. Técnica manual asociada a mecánica
2.3.3.1. Permeabilización inicial del conducto
2.3.3.2. Conductometría
2.3.3.3. Conductos ovalados o laminados
2.3.4. Sistemática de trabajo
2.4. Protocolos en la preparación mecánica de los conductos
2.4.1. Técnica mecánica de preparación de los conductos
2.4.2. Motores: Tipos y características
2.4.3. Manejo de los conductos según su dificultad
2.4.4. Criterios clínicos en la instrumentación del conducto
2.5. Causas y prevención en la fractura de los instrumentos rotatorios
2.5.1. Causas de fractura de los instrumentos
2.5.1.1. Causas clínicas
2.5.1.2. Causas metalográficas
2.5.2. Prevención en la fractura de los instrumentos
2.5.3. Normas de obligado cumplimiento

Módulo 3. Obturación del sistema de conductos radiculares

3.1. Una o varias sesiones en endodoncia
3.1.1. Recopilación del procedimiento operatorio
3.1.2. Requisitos que se deben de cumplir para poder hacer la endodoncia en una sesión
3.1.3. Secado y preparación dentinaria previos a la obturación
3.2. Materiales de obturación de los conductos
3.2.1. Puntas de gutapercha
3.2.2. Cementos selladores clásicos
3.2.3. Biocementos selladores
3.3. Técnica de obturación con puntas de gutapercha (Condensación lateral). 1ª parte: Consideraciones generales
3.3.1. Puntas de gutapercha y ergonomía en la técnica
3.3.2. Tipos de espaciadores y calibres
3.3.3. Colocación del cemento sellador
3.3.4. Sistemática de trabajo
3.4. Técnica de obturación con puntas de gutapercha (Condensación lateral). 2ª parte: Consideraciones específicas
3.4.1. Especificaciones sobre la técnica de condensación lateral
3.4.2. Técnica combinada de condensación lateral y vertical con calor
3.4.3. El sellado apical con la condensación lateral
3.4.4. Manejo de la oclusión después de la endodoncia
3.5. Materiales y técnicas de obturación con gutapercha termo plastificada (condensación vertical con gutapercha caliente)
3.5.1. Sistemas de obturación
3.6. Obturación del conducto con los sistemas de gutapercha caliente Thermafil® y/o Guttacore®
3.7. El sellado apical como objetivo de nuestro tratamiento. Cicatrización periapical
3.8. El control del dolor postoperatorio y la información final al paciente

Una experiencia única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional”

05

Metodología

Esta capacitación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: el Relearning.
Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el New England Journal of Medicine.





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

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación clínica, ¿qué harías tú? A lo largo del programa, te enfrentarás a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberás investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los odontólogos aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



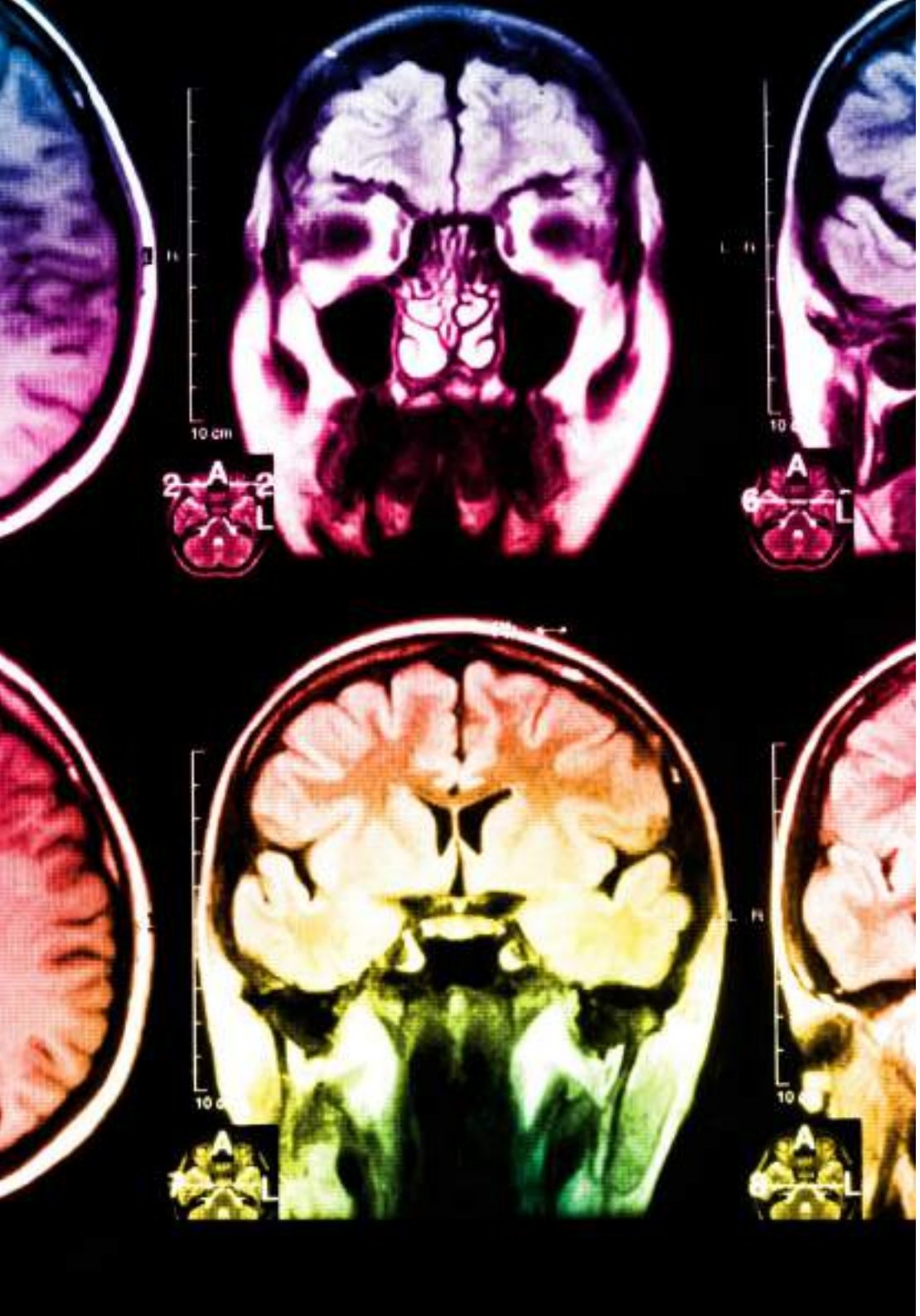
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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





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

Con esta metodología hemos capacitado a más de 115.000 odontólogos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en video

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas odontológicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

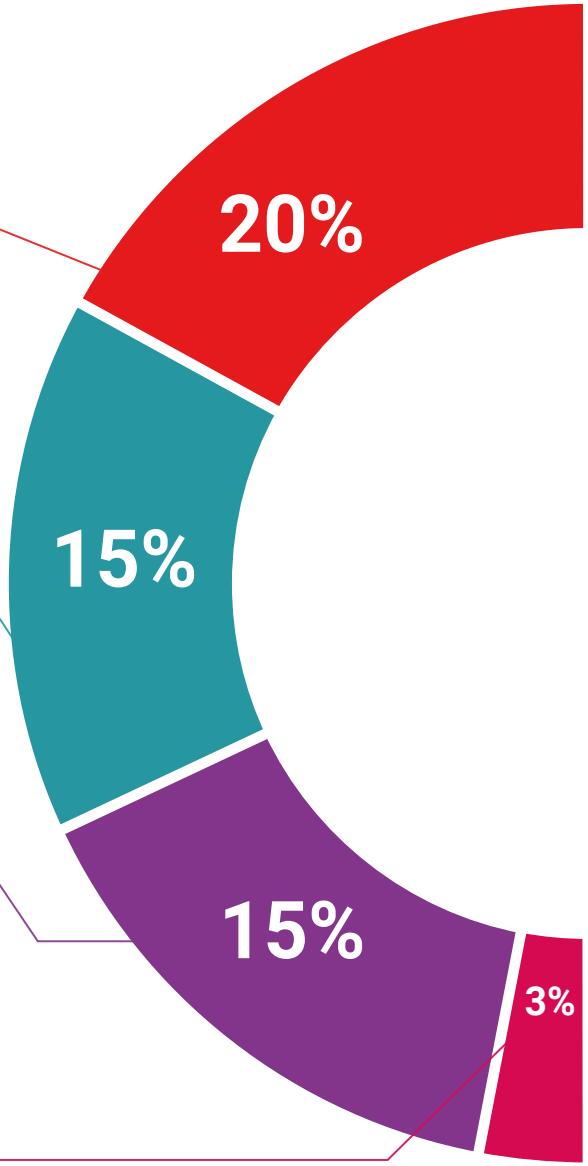
Resúmenes interactivos

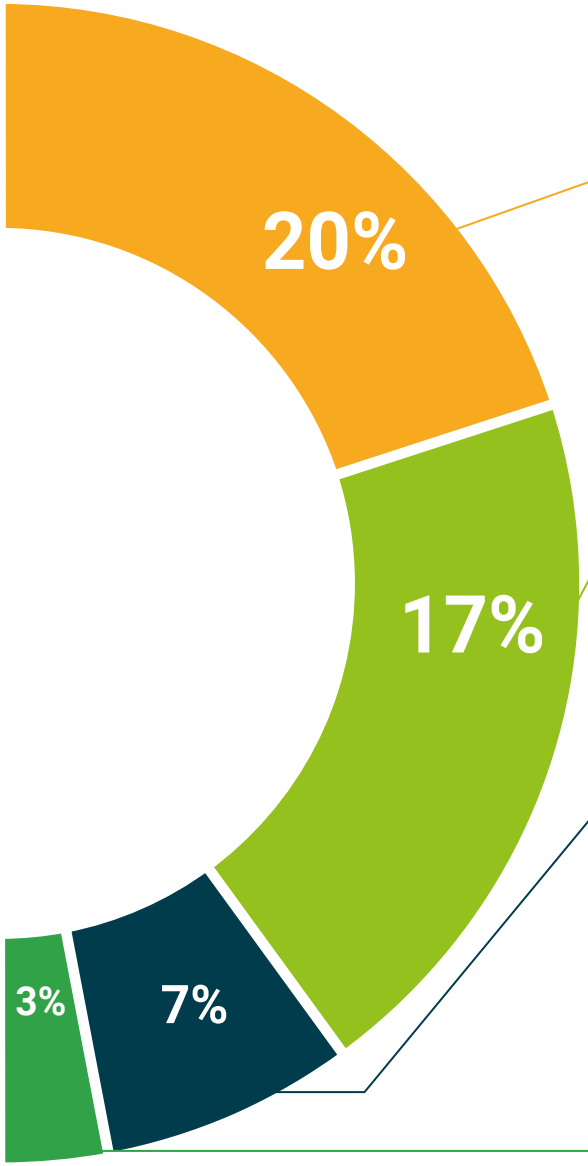
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema 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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El Diplomado en Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH - Universidad Tecnológica.





Recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos”

Este **Diplomado en Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Diplomado en Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular**

Nº Horas Oficiales: **325 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 325 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

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: AFW0R23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular

Modalidad: **Online**

Duración: **2 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **325 h.**

Diplomado

Preparación Biomecánica y Obturación del Conducto Radicular



tech universidad tecnológica