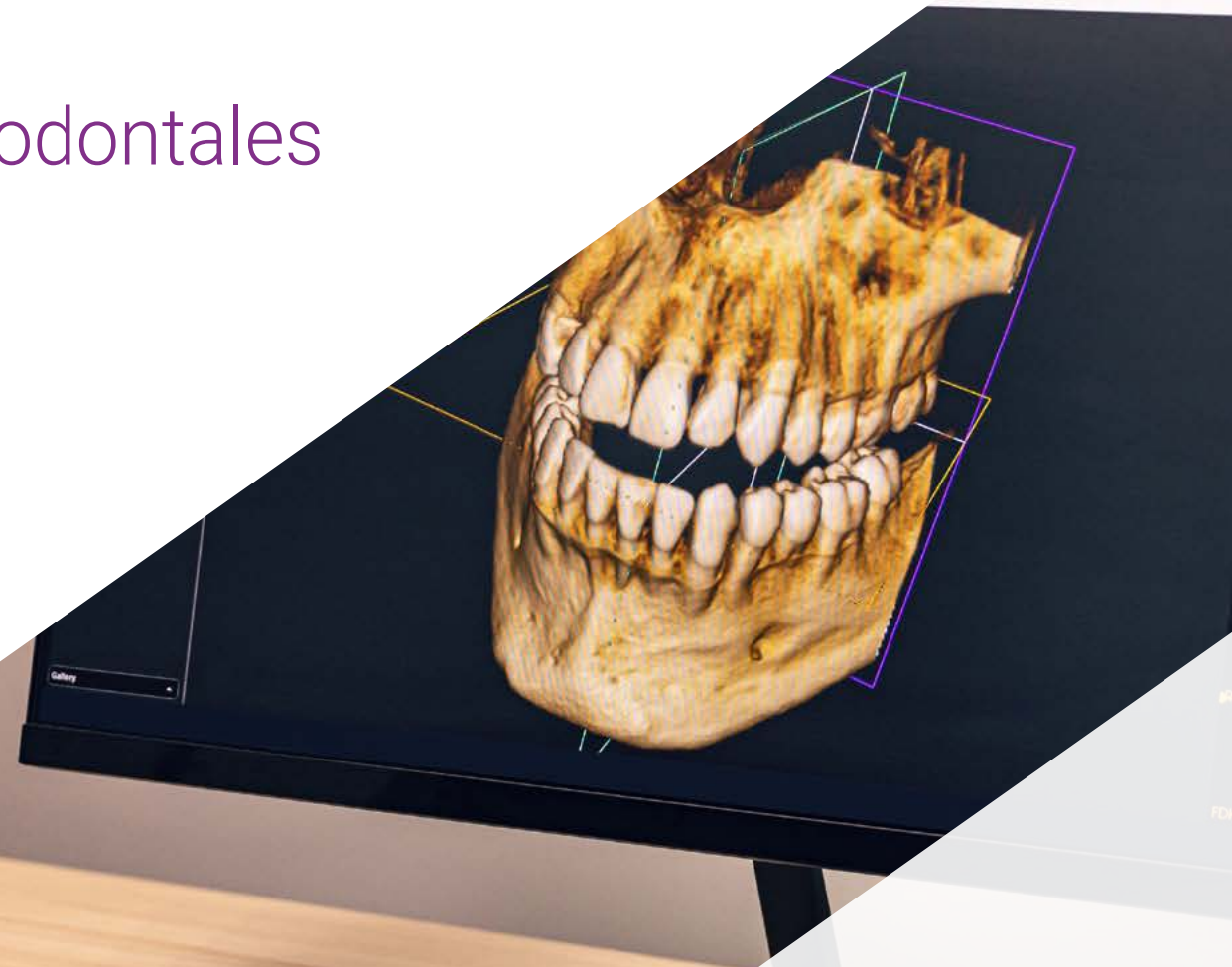


Diplomado

Guías Endodónticas y Periodontales





Diplomado

Guías Endodónticas y Periodontales

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

Acceso web: www.techtute.com/odontologia/curso-universitario/guias-endodonticas-periodontales



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

En un mundo de constante cambio, es una obviedad que los lineamientos para cada acción profesional se actualicen con el tiempo. De esta forma, con el pasar de los años, las guías de Endodónticas y Periodontales se han actualizado en función de las nuevas exigencias de organizaciones como la American Association of Endodontists y la American Academy of Periodontology. En este sentido, para que el profesional del campo pueda ofrecer una atención eficaz y con grandes resultados debe conocer sobre estos documentos y sus recientes modificaciones. Ante esta demanda, TECH ha creado la siguiente titulación con el objetivo de proporcionar al alumnado los conocimientos más actualizados del área. Todo ello en un cómodo formato 100% online, nutrido de recursos audiovisuales y lecturas complementarias.



“

*La modalidad 100% online de este programa
te permite compaginar tu rutina diaria con la
adquisición de nuevos conocimientos”*

Las Guías Endodónticas y Periodontales son documentos en constante actualización debido a recientes investigaciones científicas y estudios académicos. Estas mismas establecen las recomendaciones y estándares de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades orales, por lo que conocer su información es de vital importancia para el odontólogo. Ante esta demanda, TECH ha creado la siguiente titulación en la que presentará al egresado las más recientes modificaciones y directrices impuestas por entidades de alto prestigio.

Así, el plan de estudios de este programa se convierte en una oportunidad de actualización profesional, presentando al egresado información de gran impacto y proporcionada por expertos del sector. Además, ahondará en aspectos de gran importancia como los requerimientos, las últimas novedades en cuanto al uso de utensilios clínicos, las nuevas herramientas digitales y el debido procedimiento de intervención.

Todo este material estará alojado en el campus virtual, de fácil acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Además, el egresado encontrará recursos audiovisuales, lecturas complementarias y ejercicios prácticos desarrollados con la metodología *Relearning*, que le situarán en escenarios reales y de simulación.

Este **Diplomado en Guías Endodónticas y Periodontales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Profundizarás en la anatomía dental y periodontal y su desarrollo desde las nuevas tecnologías digitales”

“

Te enfrentarás a casos reales y de simulación, teniendo que poner a prueba tus conocimientos adquiridos”

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

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

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

Ahondarás en el proceso de planificación virtual de la colocación de guías endodónticas utilizando software de diseño 3D.

Sumando al contenido informativo, se encuentran las herramientas digitales más actualizadas del campo profesional.



02

Objetivos

Para el desarrollo de esta titulación, TECH ha seleccionado los temas académicos de mayor interés y relevancia dentro del sector. Así, durante las siguientes semanas presentará al profesional los conocimientos más actualizados y rigurosos del campo, presentados a través de recursos audiovisuales, lecturas complementarias y ejercicios prácticos desarrollados con la metodología *Relearning*. De esta forma, a medida que va incorporando nuevos conocimientos, irá adquiriendo nuevas habilidades y destrezas para potenciar su perfil profesional.



“

Esta titulación te permitirá estar un paso más cerca de tus metas profesionales”



Objetivo general

- Incrementar el conocimiento del profesional sobre la aplicación de tecnologías digitales en el diagnóstico, tratamiento y planificación de casos clínicos
- Conocer las técnicas de ortodoncia digital y la planificación de implantes guiados por ordenador
- Desarrollar habilidades en la comunicación y colaboración interdisciplinaria en el trabajo en equipo, utilizando la tecnología digital como herramienta
- Examinar la aplicación de los conocimientos adquiridos en la práctica clínica, mejorando así la calidad de la atención al paciente





Objetivos específicos

- ♦ Comprender los conceptos básicos del flujo digital en odontología y su aplicación en la Endodoncia y la Periodoncia
- ♦ Aprender a utilizar herramientas digitales para la planificación de la endodoncia y la periodoncia, como la tomografía computarizada (TC) y los *softwares* de diseño
- ♦ Conocer las técnicas y protocolos para la realización de una planificación de la endodoncia y la periodoncia, incluyendo la reconstrucción tridimensional (3D) de la anatomía dental y periodontal
- ♦ Diseñar guías quirúrgicas y endodónticas a través del empleo de herramientas digitales



Se te presentará información sobre procesamiento de imágenes digitales para la planificación virtual del conducto radicular en guías endodónticas"

03

Dirección del curso

Una de las prioridades de TECH a la hora de diseñar sus programas es la conformación de un cuadro docente que brinde conocimientos y experiencia. Por ello, para este Diplomado, ha seleccionado a expertos y especialistas en guías endodónticas y periodontales. Se trata de prestigiosos profesionales con trayectorias excelsas, quienes además de participar en la dirección del Diplomado, han depositado en el material de estudio sus años de labor y trayectoria, por lo que se resume en un contenido exclusivo y a la vanguardia.



“

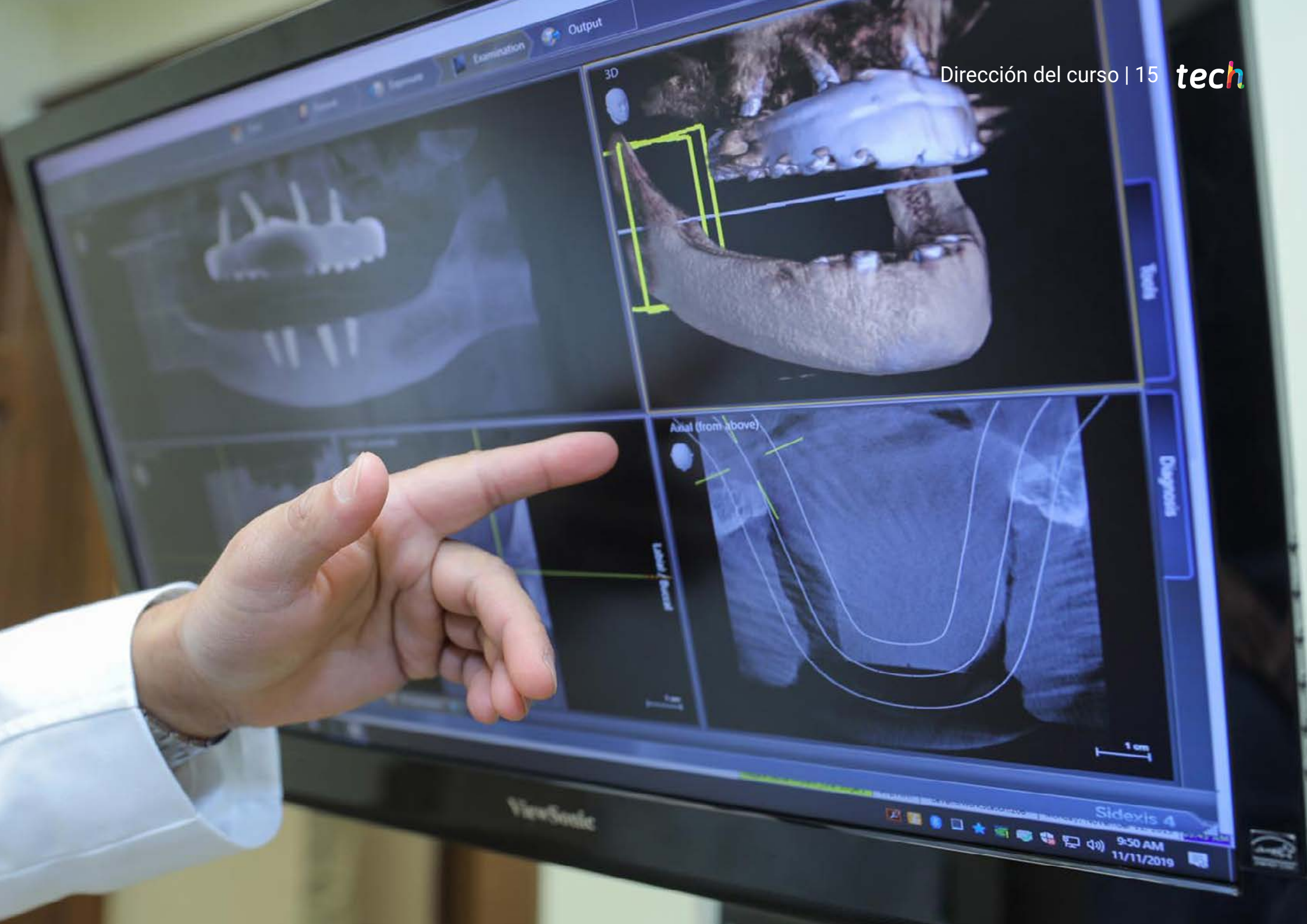
Te capacitarás mediante recursos audiovisuales de gran impacto, diseñado por expertos y especialistas con varios años de experiencia”

Dirección



D. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ CEO en SOi Digital, Servicio de Odontología Digital
- ♦ Director de BullsEye
- ♦ Consultor Independiente
- ♦ Máster en Emprendimiento y Liderazgo en la Universidad del Desarrollo, Chile
- ♦ Ingeniería Comercial en la Universidad del Desarrollo, Chile



04

Estructura y contenido

Una actualización profesional debe ir de la mano con el contenido académico más riguroso e innovador, por lo que, siguiendo estos parámetros, TECH ha seleccionado el temario. A lo largo de las siguientes semanas el egresado ahondará en aspectos netamente ligados a la endodoncia y la periodoncia, haciendo especial hincapié en sus guías e implementación de herramientas digitales. Todo este material estará alojado en el campus virtual, al que se podrá acceder durante las 24 horas del día y desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



“

Sin horarios preestablecidos y desde el lugar que desees. Solo estas a un clic de distancia para capacitarte de manera rápida y efectiva”

Módulo 1. Flujo Digital. Guías endodónticas y periodontales

- 1.1. Guías endodónticas
 - 1.1.1. Planificación virtual de la colocación de guías endodónticas utilizando *software* de diseño 3D
 - 1.1.2. Evaluación de la precisión y efectividad del flujo digital para la colocación de guías endodónticas
 - 1.1.3. Selección de materiales y técnicas de impresión 3D para la producción de guías endodónticas
 - 1.1.4. Utilización de guías endodónticas para la preparación de conductos radiculares
- 1.2. Importar archivo en guías endodónticas
 - 1.2.1. Procesamiento de archivos de imágenes 2D y 3D para la planificación virtual de la colocación de guías endodónticas
 - 1.2.2. Evaluación de la precisión y efectividad de la importación de archivos en la planificación de guías endodónticas
 - 1.2.3. Selección de *software* de diseño 3D y formatos de archivo para la importación en la planificación de guías endodónticas
 - 1.2.4. Diseño personalizado de guías endodónticas utilizando archivos importados de imágenes médicas
- 1.3. Localización del conducto en guías endodónticas
 - 1.3.1. Procesamiento de imágenes digitales para la planificación virtual de la localización del conducto radicular en guías endodónticas
 - 1.3.2. Evaluación de la precisión y efectividad de la localización del conducto radicular en la planificación de guías endodónticas
 - 1.3.3. Selección de *software* de diseño 3D y formatos de archivo para la localización del conducto radicular en la planificación de guías endodónticas
 - 1.3.4. Diseño personalizado de guías endodónticas utilizando la localización del conducto radicular en la planificación
- 1.4. Fijación de la anilla guías endodónticas
 - 1.4.1. Evaluación de diferentes tipos de anillas y su relación con la precisión de la guía endodóntica
 - 1.4.2. Selección de materiales y técnicas de fijación de la anilla en la guía endodóntica
 - 1.4.3. Evaluación de la precisión y efectividad de la fijación de la anilla en la guía endodóntica
 - 1.4.4. Diseño personalizado de la fijación de la anilla en la guía endodóntica utilizando *software* de diseño 3D
- 1.5. Anatomía dental y estructuras periapicales en guías endodónticas
 - 1.5.1. Identificación de estructuras anatómicas clave en la planificación de guías endodónticas
 - 1.5.2. Anatomía de los dientes anteriores y posteriores y sus implicaciones en la planificación de guías endodónticas
 - 1.5.3. Consideraciones de anatomía y variaciones en la planificación de guías endodónticas
 - 1.5.4. Anatomía dental en la planificación de guías endodónticas para tratamientos complejos
- 1.6. Guías periodontales
 - 1.6.1. Diseño y producción de guías periodontales utilizando *software* de planificación digital
 - 1.6.2. Importación y registro de datos de imágenes CBCT para la planificación de guías periodontales
 - 1.6.3. Técnicas de fijación de guías periodontales para garantizar la precisión en la cirugía
 - 1.6.4. Flujos de trabajo digitales para la colocación de injertos óseos y tejidos blandos en cirugía periodontal guiada
- 1.7. Importar archivo en guías periodontales
 - 1.7.1. Tipos de archivos utilizados en la importación de guías periodontales digitales
 - 1.7.2. Procedimiento de importación de archivos de imágenes para la creación de guías periodontales digitales
 - 1.7.3. Consideraciones técnicas para la importación de archivos en la planificación de guías periodontales digitales
 - 1.7.4. Selección de *software* adecuado para la importación de archivos en guías periodontales digitales
- 1.8. Diseño de la guía de alargamiento coronario en guías periodontales
 - 1.8.1. Definición y concepto de guía de alargamiento coronario en Odontología
 - 1.8.2. Indicaciones y contraindicaciones para la utilización de guías de alargamiento coronario en Odontología
 - 1.8.3. Procedimiento para el diseño digital de guías de alargamiento coronario utilizando *software* específico
 - 1.8.4. Consideraciones anatómicas y estéticas para el diseño de guías de alargamiento coronario en odontología digital



- 1.9. Exportación stl en Guías periodontales
 - 1.9.1. Anatomía dental y estructuras periodontales relevantes para el diseño de guías periodontales y endodónticas
 - 1.9.2. Tecnologías digitales utilizadas en la planificación y diseño de guías endodónticas y periodontales, como la tomografía computarizada, la resonancia magnética y la fotografía digital
 - 1.9.3. Diseño de la guía periodontal
 - 1.9.4. Diseño de la guía endodóntica
- 1.10. Anatomía dental y estructuras periodontales
 - 1.10.1. Anatomía dental y periodontal virtual
 - 1.10.2. Diseño de guías periodontales personalizadas
 - 1.10.3. Evaluación de la salud periodontal mediante radiografías digitales
 - 1.10.4. Técnicas de cirugía periodontal guiada



Ponte al día con las más recientes actualizaciones profesionales en el campo de la endodoncia y la periodoncia"

05

Metodología de estudio

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

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo 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

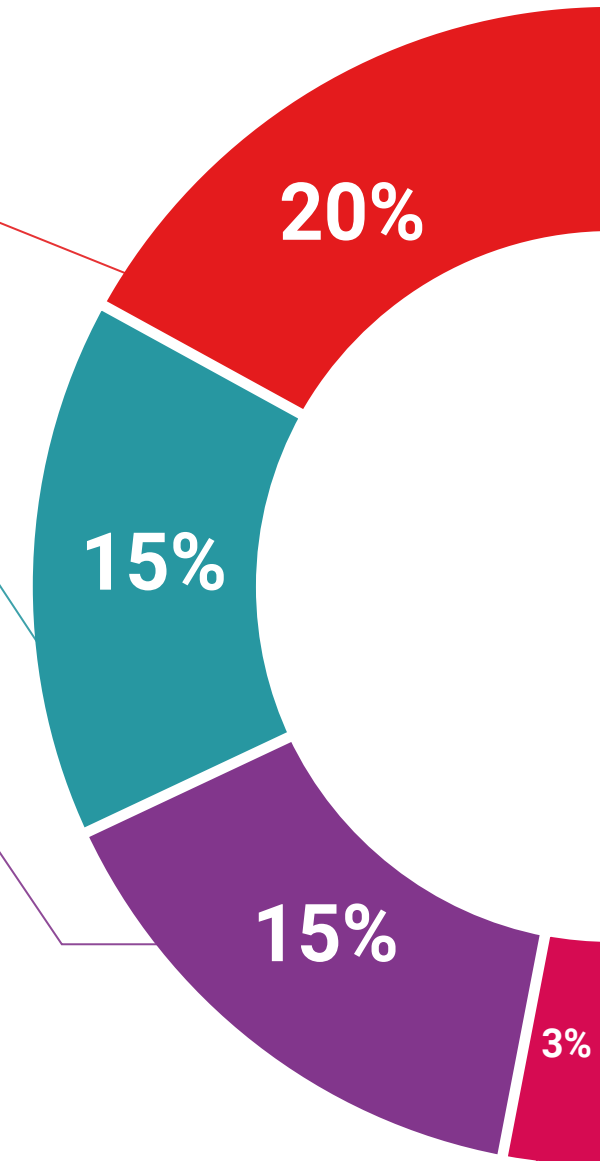
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

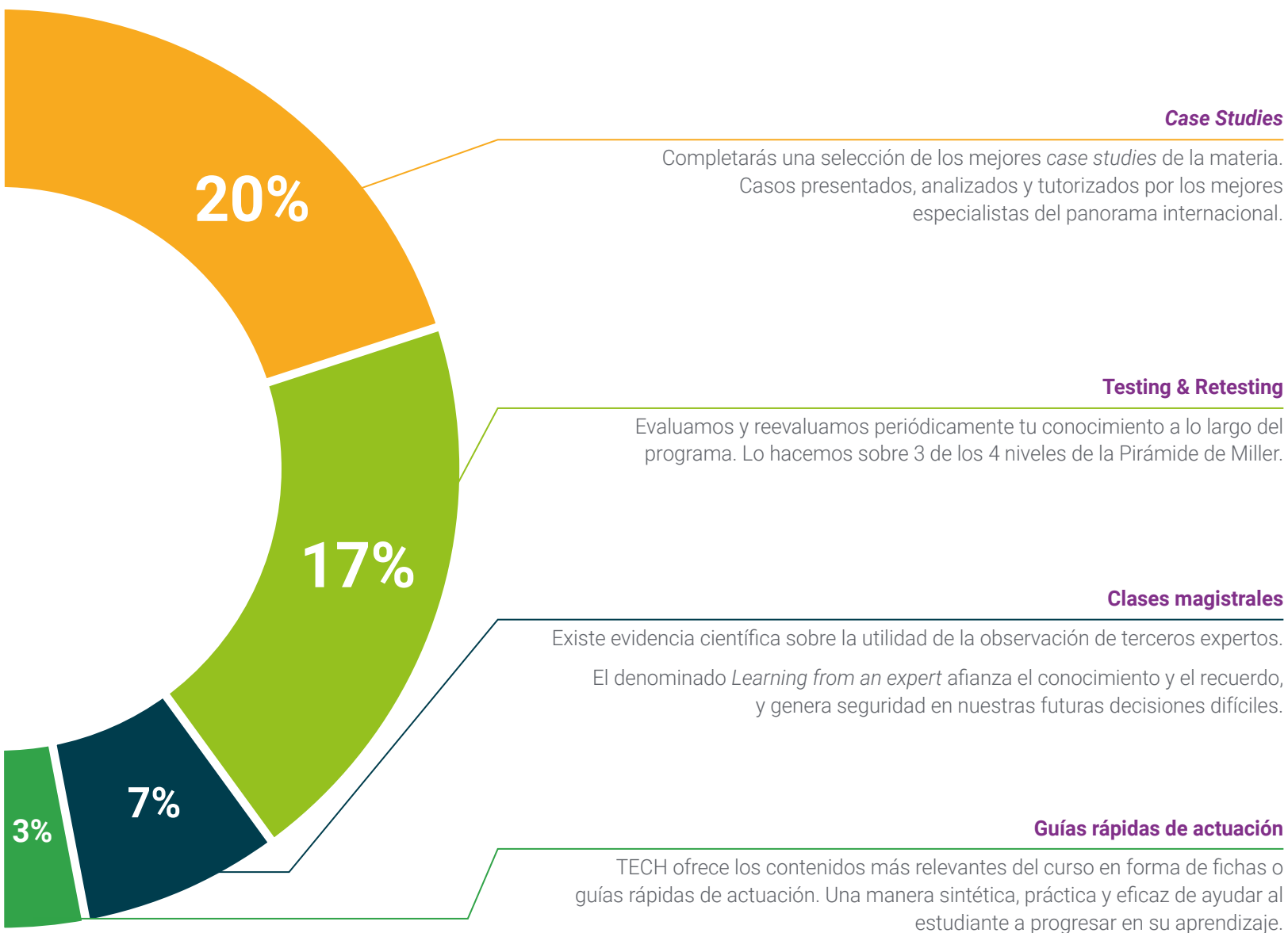
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





06

Titulación

El Diplomado en Guías Endodónticas y Periodontales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Guías Endodónticas y Periodontales** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Diplomado en Guías Endodónticas y Periodontales**

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

Duración: **6 semanas**



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



Diplomado

Guías Endodónticas y Periodontales

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

Diplomado

Guías Endodónticas y Periodontales

