

Experto Universitario

Tecnología Digital en Odontología





Experto Universitario

Tecnología Digital en Odontología

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/odontologia/experto-universitario/experto-tecnologia-digital-odontologia



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. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Las herramientas digitales han impactado positivamente en el ámbito de la Odontología, posibilitando el diseño de piezas dentales con la máxima precisión o la realización de cirugías con los mínimos errores humanos. Gracias a ello, se garantiza que las intervenciones llevadas a cabo dispongan de una calidad superlativa, cumpliendo plenamente con las expectativas del cliente. Por tanto, los odontólogos actualizados en este campo son altamente precisados en el entorno clínico actual. Fruto de ello, TECH ha diseñado este programa, que permitirá al alumno conocer los punteros métodos de escáner dental o las vanguardistas técnicas de diseño con Exocad de coronas provisionales. Además, su metodología online le permitirá aprender sin la necesidad de realizar desplazamientos hacia un centro de estudio.



“

Gracias a este programa, conocerás las punteras técnicas que permiten acometer el diseño con Exocad de coronas provisionales”

A lo largo de la última década, se ha popularizado el empleo de la tecnología digital para acometer numerosas intervenciones odontológicas, entre las que destacan el diseño de piezas dentales, la colocación de ortodoncias o la inserción de implantes altamente funcionales. Su progresiva incursión ha permitido ofrecer una gran seguridad al paciente durante todo el proceso, así como garantizar unos excelentes resultados desde el punto de vista estético. Debido a los beneficios ofrecidos, conocer el funcionamiento de estas revolucionarias herramientas es esencial para el odontólogo que desea no verse rezagado con respecto a la evolución del sector.

Ante esta coyuntura, TECH ha apostado por crear esta titulación, por medio de la que el alumno profundizará en los aspectos más avanzados de la Tecnología Digital en Odontología. A lo largo de su periplo académico, ahondará en las punteras aplicaciones de la fonogrametría PIC en la oclusión dental o en las técnicas de interpretación de los datos cefalométricos digitales. De igual modo, identificará los protocolos de diseño con Exocad de incrustaciones o de coronas sobre implantes.

Gracias a que este programa se desarrolla a través de una modalidad 100% en línea, el profesional obtendrá la posibilidad de optimizar su aprendizaje sin la necesidad de ceñirse a incómodos horarios preestablecidos. Asimismo, esta titulación ha sido diseñada y elaborada por expertos de referencia en el campo de la Odontología Digital, quienes desempeñan sus funciones activamente en este campo. Por ello, todos los conocimientos que recibirá preservarán una completa actualización.

Este **Experto Universitario en Tecnología Digital en Odontología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Odontología Digital
- ♦ 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



Detecta las técnicas para la interpretación de los datos cefalométricos digitales por medio de este Experto Universitario”



Estudia desde cualquier lugar del mundo y en el momento que desees gracias a la modalidad 100% en línea de esta titulación”

La metodología Relearning de este programa te permite aprender a tu propio ritmo desde la comodidad de tu hogar.

Obtén tu deseada actualización odontológica con las mayores facilidades de estudio del panorama pedagógico.

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.



02 Objetivos

TECH ha diseñado el Experto Universitario en Tecnología Digital en Odontología con el objetivo de otorgar al alumno los avances más recientes en esta materia en tan solo 3 meses. A través de esta experiencia académica, será capaz de profundizar en la digitalización de equipos, el análisis cefalométrico o la fotografía dental, entre otras cuestiones. Dicho aprendizaje quedará preservado por la consecución de los siguientes objetivos generales y específicos.





“

Incorpora en tu práctica clínica los recientes avances sobre Tecnología Digital en Odontología”



Objetivos generales

- ♦ 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

Módulo 1. Digitalización de equipos

- ♦ Comprender los conceptos básicos de la digitalización y su importancia en la práctica clínica
- ♦ Conocer los diferentes tipos de equipos que se pueden digitalizar y las tecnologías utilizadas para ello
- ♦ Examinar el manejo de equipos y *software* especializados de digitalización, tales como escáneres 3D, cámaras digitales, *software* CAD/CAM, entre otros
- ♦ Desarrollar habilidades en la edición y manipulación de datos digitales obtenidos a partir de equipos digitalizados
- ♦ Entender las implicaciones éticas y legales de la digitalización de equipos, incluyendo la privacidad de los datos y la propiedad intelectual
- ♦ Integrar equipos digitalizados en la práctica clínica
- ♦ Interpretar y utilizar los datos digitales obtenidos a partir de equipos digitalizados para la toma de decisiones clínicas

Módulo 2. Análisis cefalométrico y fotografía

- ♦ Comprender los conceptos básicos del análisis cefalométrico y su importancia en el diagnóstico y planificación de tratamientos ortodónticos y/o maxilofaciales
- ♦ Familiarizarse con los diferentes tipos de análisis cefalométricos y la interpretación de los datos obtenidos
- ♦ Conocer los diferentes tipos de cámaras fotográficas y equipos de iluminación utilizados en la fotografía clínica
- ♦ Comunicar de manera efectiva los resultados del análisis cefalométrico y la fotografía al paciente y al equipo interdisciplinario

Módulo 3. Flujo Digital. Guías endodónticas y periodontales

- ♦ 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



Alcanza los objetivos que TECH ha elaborado para esta titulación y posíciónate como un profesional de vanguardia en el campo de la Odontología”

03

Dirección del curso

Con la idea en mente de ofrecer titulaciones dotadas del máximo nivel académico, TECH ha elegido un selecto cuadro docente constituido por grandes especialistas en Odontología Digital para impartir este programa. Todos estos profesionales cuentan con una dilatada trayectoria clínica a sus espaldas y utilizan las herramientas tecnológicas más vanguardistas en su práctica diaria. Por tanto, los conocimientos que le ofrecerán al alumno estarán en sintonía con los últimos avances del sector.



“

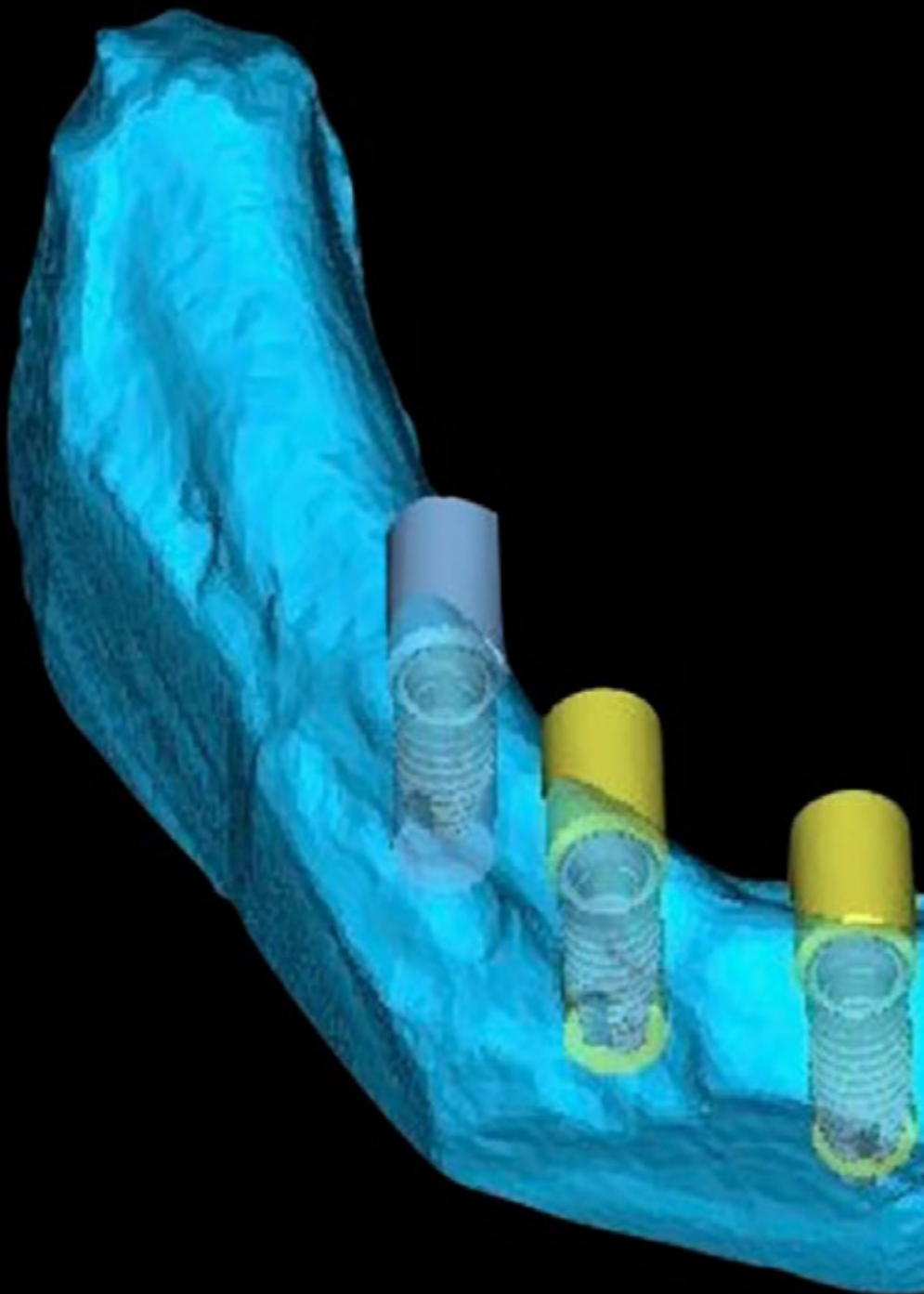
Este Experto Universitario es dirigido e impartido por grandes especialistas en Odontología Digital, quienes te otorgarán los contenidos didácticos con mayor aplicabilidad en tu práctica diaria”

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



Profesores

Dra. Heinrichsen Pérez, Pauline

- ♦ Diseñadora CAD/CAM Freelance en SOi Digital
- ♦ Especialista en Rehabilitación Oral en Centro de Especialidades San Lázaro, Santiago de Chile
- ♦ Especialista en Rehabilitación Oral en Go Smile, La Dehesa
- ♦ Especialista en Rehabilitación Oral en el Policlínico Tabancura
- ♦ Cirujana Dentista en Zenclinic
- ♦ Cirujana Dentista en CESFAM Rinconada
- ♦ Cirujana Dentista en la Clínica Abadía
- ♦ Cirujana Dentista con Especialidad en Rehabilitación Oral por la Universidad del Desarrollo

Dr. Sherrington, Milivoj

- ♦ Cirujano Dentista Especializado en Ortodoncia Digital
- ♦ Especialista en Cirugía Ortognática
- ♦ Especialista en Salud Articular
- ♦ Expositor en congresos especializados de Latinoamérica, Europa y Norteamérica
- ♦ Ortodoncista por la Universidad Andrés Bello
- ♦ Licenciatura en Cirugía Dental en la Universidad de Antofagasta

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación ha sido elaborado con la idea de proporcionar al odontólogo los conocimientos más relevantes y vanguardistas en materia de Tecnología Digital en Odontología. Sus 3 completísimos módulos poseen un extenso abanico de materiales didácticos altamente variados entre sí, los cuales están presentes en diferentes soportes de carácter textual y multimedia. Gracias a ello, y por medio de una metodología online, obtendrá un aprendizaje completamente ameno e individualizado.



“

Este plan de estudios ha sido diseñado por los mejores expertos en Odontología Digital para proporcionarte los contenidos didácticos más avanzados en este campo”

Módulo 1. Digitalización de equipos

- 1.1. Video evolución
 - 1.1.1. Por qué hay que ser digital
 - 1.1.2. Multidisciplinar
 - 1.1.3. Tiempo/gastos
 - 1.1.4. Ventajas/gastos
- 1.2. Flujo digital
 - 1.2.1. Tipos de archivo
 - 1.2.2. Tipos de mallas
 - 1.2.3. Fiabilidad
 - 1.2.4. Comparación de sistemas
- 1.3. Cámara fotográfica y móvil digital
 - 1.3.1. Técnicas de iluminación en odontología
 - 1.3.2. Fotografía dental clínica
 - 1.3.3. Técnicas de fotografía dental estética
 - 1.3.4. Edición de imágenes
- 1.4. Radiología digital
 - 1.4.1. Tipos de radiografías dentales
 - 1.4.2. Tecnología de la radiología digital
 - 1.4.3. Toma de radiografías dentales digitales
 - 1.4.4. Interpretación por IA de radiografías dentales
- 1.5. CBCT
 - 1.5.1. Tecnología del CBCT
 - 1.5.2. Interpretación de imágenes de CBCT
 - 1.5.3. Diagnóstico por imágenes de CBCT
 - 1.5.3. Aplicaciones del CBCT en implantología
 - 1.5.4. Aplicaciones del CBCT en endodoncia
- 1.6. Escáner dental
 - 1.6.1. Escaneo de la dentición y los tejidos blandos
 - 1.6.2. Modelado digital en odontología
 - 1.6.3. Diseño y fabricación de prótesis dentales digitales
 - 1.6.4. Aplicaciones del escáner dental en la ortodoncia
- 1.7. Estereoscopia dinámica
 - 1.7.1. Toma de imágenes con estereoscopia dinámica
 - 1.7.2. Interpretación de imágenes de estereoscopia dinámica
 - 1.7.3. Integración de la estereoscopia dinámica en el flujo de trabajo dental
 - 1.7.4. Ética y seguridad en el uso de la estereoscopia dinámica
- 1.8. Fotogrametría PIC
 - 1.8.1. Tecnología de la fotogrametría PIC
 - 1.8.2. Interpretación de registros fotogramétricos PIC
 - 1.8.3. Aplicaciones de la fotogrametría PIC en la oclusión dental
 - 1.8.4. Ventajas y desventajas de la fotogrametría PIC
- 1.9. Escáner facial
 - 1.9.1. Toma de registros con escáner facial
 - 1.9.2. Análisis y evaluación de los datos faciales
 - 1.9.3. Integración del escáner facial en el flujo de trabajo dental
 - 1.9.4. Futuro del escáner facial en odontología
- 1.10. Archivos
 - 1.10.1. Tipos de archivos digitales en odontología
 - 1.10.2. Formatos de archivos digitales
 - 1.10.3. Almacenamiento y gestión de archivos
 - 1.10.4. Seguridad y privacidad de los archivos digitales

Módulo 2. Análisis cefalométrico y fotografía

- 2.1. Bases de la fotografía
 - 2.1.1. La imagen no digital
 - 2.1.2. La imagen digital
 - 2.1.3. El detalle
 - 2.1.4. Consejos
- 2.2. La fotografía en la ciencia
 - 2.2.1. Usos de la fotografía
 - 2.2.2. Documentación de casos
 - 2.2.3. Fotografía hospitalaria
 - 2.2.4. Redes sociales
- 2.3. La fotografía en la odontología
 - 2.3.1. Fotografía en la ortodoncia
 - 2.3.2. Fotografía en la implantología
 - 2.3.3. Fotografía en la periodoncia
 - 2.3.4. Fotografía en la estética dental
- 2.4. Propósitos de la fotografía dental
 - 2.4.1. Comunicación paciente
 - 2.4.2. Comunicación laboratorio
 - 2.4.3. Comunicación jurídica
 - 2.4.4. Artística
- 2.5. La cámara fotográfica
 - 2.5.1. Tipos de cámara
 - 2.5.2. Partes de cámara
 - 2.5.3. Cámara de teléfono
 - 2.5.4. Lentes
- 2.6. Elementos de la cámara fotográfica
 - 2.6.1. Flashes
 - 2.6.2. Control de luz
 - 2.6.3. Exposiciones
 - 2.6.4. Curva de aprendizaje
- 2.7. Manejo de la fotografía
 - 2.7.1. Diafragma
 - 2.7.2. Velocidad
 - 2.7.3. Foco
 - 2.7.4. Relación
- 2.8. Revelado, almacenamiento y diseño digital
 - 2.8.1. Almacenamiento de imágenes
 - 2.8.2. Formatos
 - 2.8.3. Revelado digital
 - 2.8.4. Diseño con programas
- 2.9. Cefalometría digital BSB
 - 2.9.1. Fundamentos de la cefalometría digital en odontología
 - 2.9.2. Tecnologías de escaneo en la cefalometría digital
 - 2.9.3. Interpretación de los datos cefalométricos digitales
 - 2.9.4. Aplicaciones clínicas de la cefalometría digital
- 2.10. Programas en cefalometría digital (Ortokid)
 - 2.10.1. Instalación del programa
 - 2.10.2. Alta de pacientes
 - 2.10.3. Colocación de puntos de referencia
 - 2.10.4. Selección de estudio

Módulo 3. Flujo Digital. Guías endodónticas y periodontales

- 3.1. Guías endodónticas
 - 3.1.1. Planificación virtual de la colocación de guías endodónticas utilizando *software* de diseño 3D
 - 3.1.2. Evaluación de la precisión y efectividad del flujo digital para la colocación de guías endodónticas
 - 3.1.3. Selección de materiales y técnicas de impresión 3D para la producción de guías endodónticas
 - 3.1.4. Utilización de guías endodónticas para la preparación de conductos radiculares
- 3.2. Importar archivo en guías endodónticas
 - 3.2.1. Procesamiento de archivos de imágenes 2D y 3D para la planificación virtual de la colocación de guías endodónticas
 - 3.2.2. Evaluación de la precisión y efectividad de la importación de archivos en la planificación de guías endodónticas
 - 3.2.3. Selección de *software* de diseño 3D y formatos de archivo para la importación en la planificación de guías endodónticas
 - 3.2.4. Diseño personalizado de guías endodónticas utilizando archivos importados de imágenes médicas
- 3.3. Localización del conducto en guías endodónticas
 - 3.3.1. Procesamiento de imágenes digitales para la planificación virtual de la localización del conducto radicular en guías endodónticas
 - 3.3.2. Evaluación de la precisión y efectividad de la localización del conducto radicular en la planificación de guías endodónticas.
 - 3.3.3. Selección de *software* de diseño 3D y formatos de archivo para la localización del conducto radicular en la planificación de guías endodónticas
 - 3.3.4. Diseño personalizado de guías endodónticas utilizando la localización del conducto radicular en la planificación
- 3.4. Fijación de la anilla guías endodónticas
 - 3.4.1. Evaluación de diferentes tipos de anillas y su relación con la precisión de la guía endodóntica
 - 3.4.2. Selección de materiales y técnicas de fijación de la anilla en la guía endodóntica
 - 3.4.3. Evaluación de la precisión y efectividad de la fijación de la anilla en la guía endodóntica
 - 3.4.4. Diseño personalizado de la fijación de la anilla en la guía endodóntica utilizando *software* de diseño 3D
- 3.5. Anatomía dental y estructuras periapicales en guías endodónticas
 - 3.5.1. Identificación de estructuras anatómicas clave en la planificación de guías endodónticas.
 - 3.5.2. Anatomía de los dientes anteriores y posteriores y sus implicaciones en la planificación de guías endodónticas
 - 3.5.3. Consideraciones de anatomía y variaciones en la planificación de guías endodónticas
 - 3.5.4. Anatomía dental en la planificación de guías endodónticas para tratamientos complejos
- 3.6. Guías periodontales
 - 3.6.1. Diseño y producción de guías periodontales utilizando *software* de planificación digital
 - 3.6.2. Importación y registro de datos de imágenes CBCT para la planificación de guías periodontales
 - 3.6.3. Técnicas de fijación de guías periodontales para garantizar la precisión en la cirugía
 - 3.6.4. Flujos de trabajo digitales para la colocación de injertos óseos y tejidos blandos en cirugía periodontal guiada
- 3.7. Importar archivo en guías periodontales
 - 3.7.1. Tipos de archivos utilizados en la importación de guías periodontales digitales
 - 3.7.2. Procedimiento de importación de archivos de imágenes para la creación de guías periodontales digitales
 - 3.7.3. Consideraciones técnicas para la importación de archivos en la planificación de guías periodontales digitales
 - 3.7.4. Selección de *software* adecuado para la importación de archivos en guías periodontales digitales
- 3.8. Diseño de la guía de alargamiento coronario en guías periodontales
 - 3.8.1. Definición y concepto de guía de alargamiento coronario en Odontología
 - 3.8.2. Indicaciones y contraindicaciones para la utilización de guías de alargamiento coronario en Odontología
 - 3.8.3. Procedimiento para el diseño digital de guías de alargamiento coronario utilizando *software* específico
 - 3.8.4. Consideraciones anatómicas y estéticas para el diseño de guías de alargamiento coronario en odontología digital

- 3.9. Exportación stl en Guías periodontales
 - 3.9.1. Anatomía dental y estructuras periodontales relevantes para el diseño de guías periodontales y endodónticas
 - 3.9.2. Tecnologías digitales utilizadas en la planificación y diseño de guías endodónticas y periodontales, como la tomografía computarizada, la resonancia magnética y la fotografía digital
 - 3.9.3. Diseño de la guía periodontal
 - 3.9.4. Diseño de la guía endodóntica
- 3.10. Anatomía dental y estructuras periodontales
 - 3.10.1. Anatomía dental y periodontal virtual
 - 3.10.2. Diseño de guías periodontales personalizadas
 - 3.10.3. Evaluación de la salud periodontal mediante radiografías digitales
 - 3.10.4. Técnicas de cirugía periodontal guiada



Goza de un aprendizaje completamente optimizado por medio de formatos didácticos multimedia como el vídeo o el resumen interactivo”



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

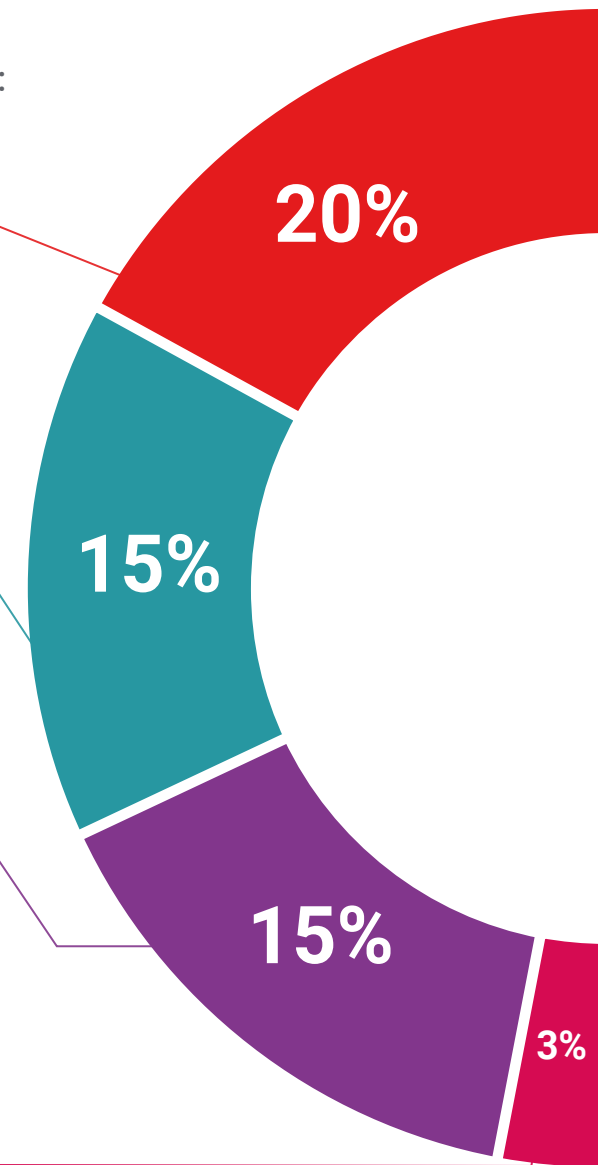
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

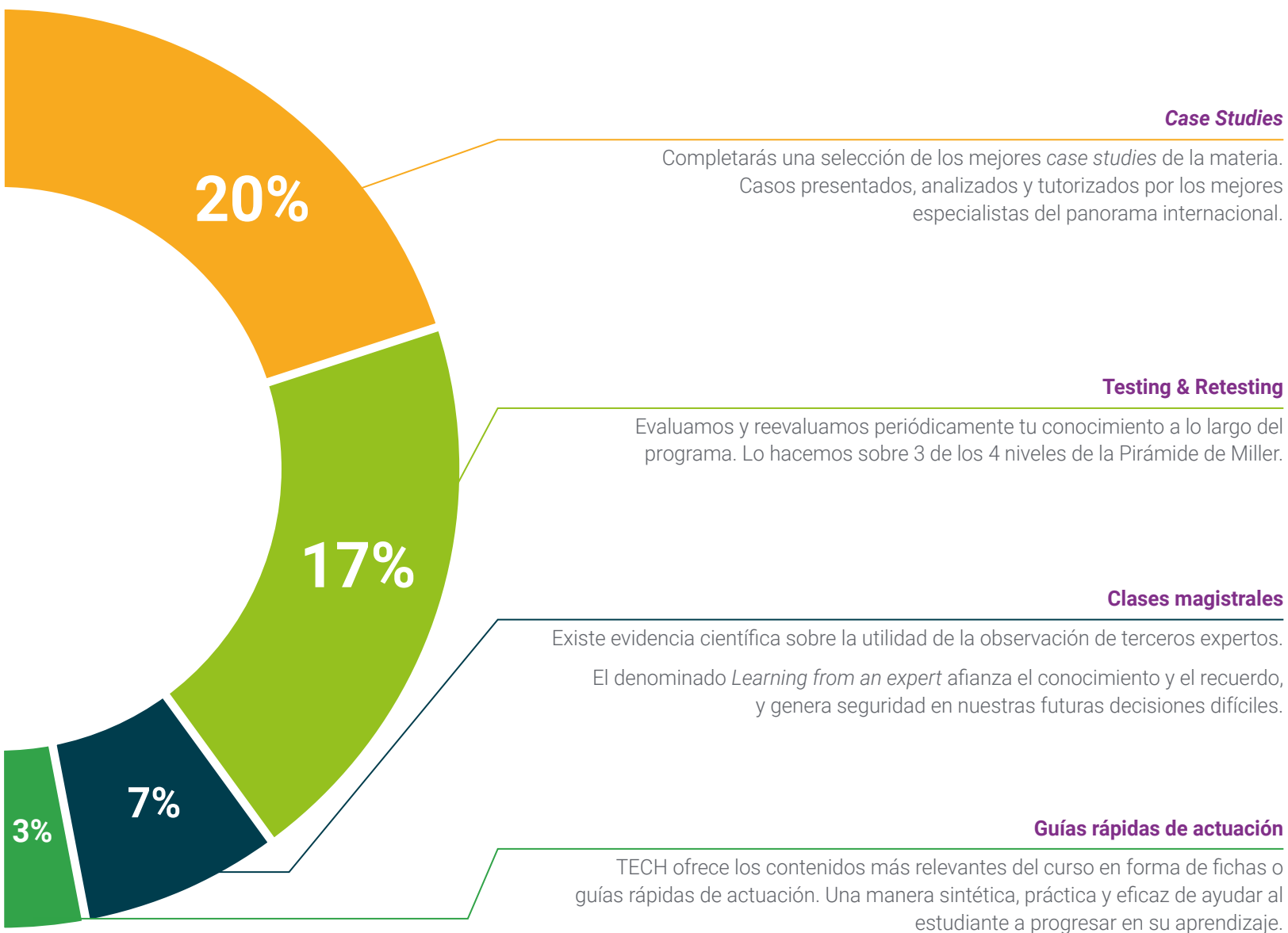
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





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.



06

Titulación

Este programa en Tecnología Digital en Odontología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Tecnología Digital en Odontología** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Tecnología Digital en Odontología**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario

Tecnología Digital en Odontología

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Tecnología Digital en Odontología

