Curso Universitario

Digitalización de Equipos Odontológicos

tech universidad

Curso Universitario
Digitalización de Equipos Odontológicos

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/digitalizacion-equipos-odontologicos**

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

La Digitalización de equipos en la Odontología es una tendencia cada vez más común y útil. En este sentido, la utilización de tecnologías digitales permite una mayor precisión en la planificación y diseño de tratamientos, reducción de tiempos y costos, así como una mejor comunicación con los pacientes. Con mayor motivo, es categórico que el profesional odontológico se actualice constantemente en esta área, y de la mano de TECH podrá dominar las estrategias digitales más innovadoras. Por ello, con este programa contará con todo lo que necesitan sobre la Digitalización de equipos, desde la Fotografía y la Radiología digitales hasta el escaneo y modelado digital en este ámbito. Siempre bajo un práctico formato online, el alumnado dispondrá de gran flexibilidad para cursar el título.

Matricúlate en un Curso Universitario esencial para ponerte al día en la Digitalización de los equipos de Odontología"

La Digitalización de los equipos en Odontología ha favorecido una mejor integración de las diferentes fases del tratamiento, así como la posibilidad de compartir información y colaborar con otros profesionales de las Ciencias de la Salud. En este sentido, es importante dominar las diferentes tecnologías disponibles y sus limitaciones para poder seleccionar la que mejor se adapte a las necesidades clínicas, motivo más que suficiente para que el odontólogo fortalezca su puesta al día en esta exigente materia.

En este contexto, TECH le ofrece un Experto Universitario de lo más completo para incorporar los últimos avances tecnológicos a su práctica diaria. Para ello, se abordan las líneas fundamentales del área de la Odontología Digital, desde el uso de cámaras fotográficas y móviles digitales hasta la utilización de archivos digitales y la seguridad y privacidad de los mismos. De hecho, se profundizará en la tecnología del CBCT y sus múltiples aplicaciones en Implantología y Endodoncia.

Esta oportunidad académica promueve un aprendizaje activo y tremendamente práctico para ofrecer un ciclo educativo de lo más natural. Además, el alumno cuenta con un gran equipo docente a su servicio, formado por expertos en Odontología Digital, que proporcionará una preparación de alta calidad y adaptada a las necesidades de cada estudiante. Gracias a su naturaleza online, el matriculado se olvidará de tener que pisar centros presenciales de Enseñanza, y tampoco deberá ceñirse a horarios predeterminados, por lo que el título es compaginable con cualquier obligación personal o profesional.

Este **Curso Universitario en Digitalización de Equipos Odontológicos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Digitalización de Equipos Odontológicos
- 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

No lo pienses más y adéntrate en la Digitalización de los equipos odontológicos con TECH para dominar con solvencia las aplicaciones de la Fotografía Dental Clínica"

Serás capaz de interpretar de manera experta los registros fonogranulométricos PIC. ¡Matricúlate ahora!"

Recorre las posibilidades del escáner facial en Odontología a partir de vídeos explicativos o ejercicios de autoconocimiento.

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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Contarás con acceso las 24 horas del día a la mayor biblioteca multimedia de la Digitalización de equipos odontológicos.

02

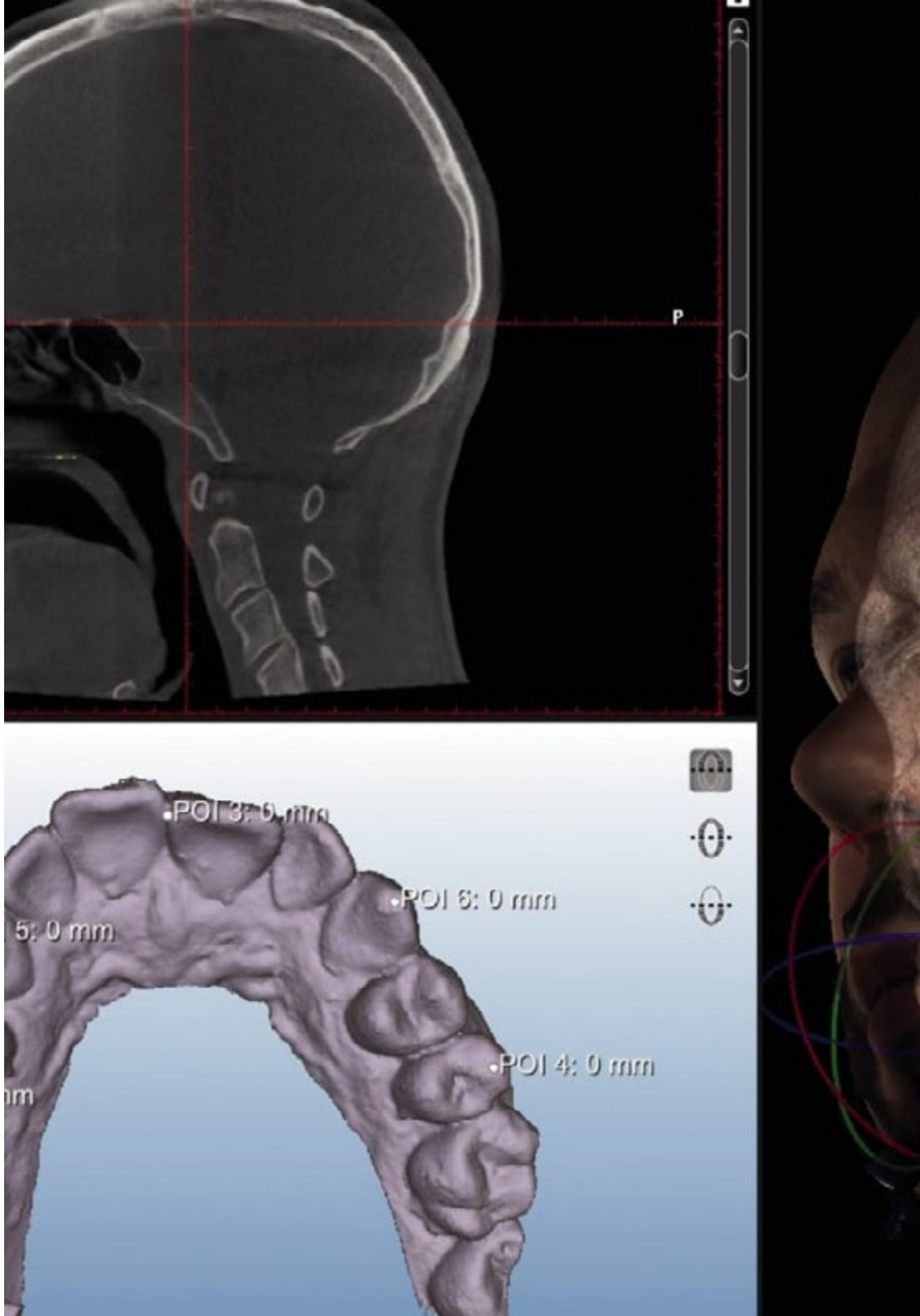
Objetivos

El Curso Universitario en Digitalización de Equipos Odontológicos tiene como gran objetivo preparar a los odontólogos en el uso de tecnologías digitales aplicadas a su práctica diaria. A través de un enfoque multidisciplinario, los estudiantes adquirirán conocimientos teóricos y prácticos de vanguardia que les permitirá otorgar mayor precisión a sus procedimientos clínicos. Esto, a su vez, contribuirá a reducir costos y mejorar la experiencia del paciente en la consulta.

¿Aún no te has matriculado en la titulación que potenciará tus habilidades en el uso de escáneres 3D o cámaras digitales en la clínica?"

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

- 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

"Perfecciona tu toma de decisiones en consulta gracias a tus nuevas competencias en interpretación y utilización de datos digitales"

03

Dirección del curso

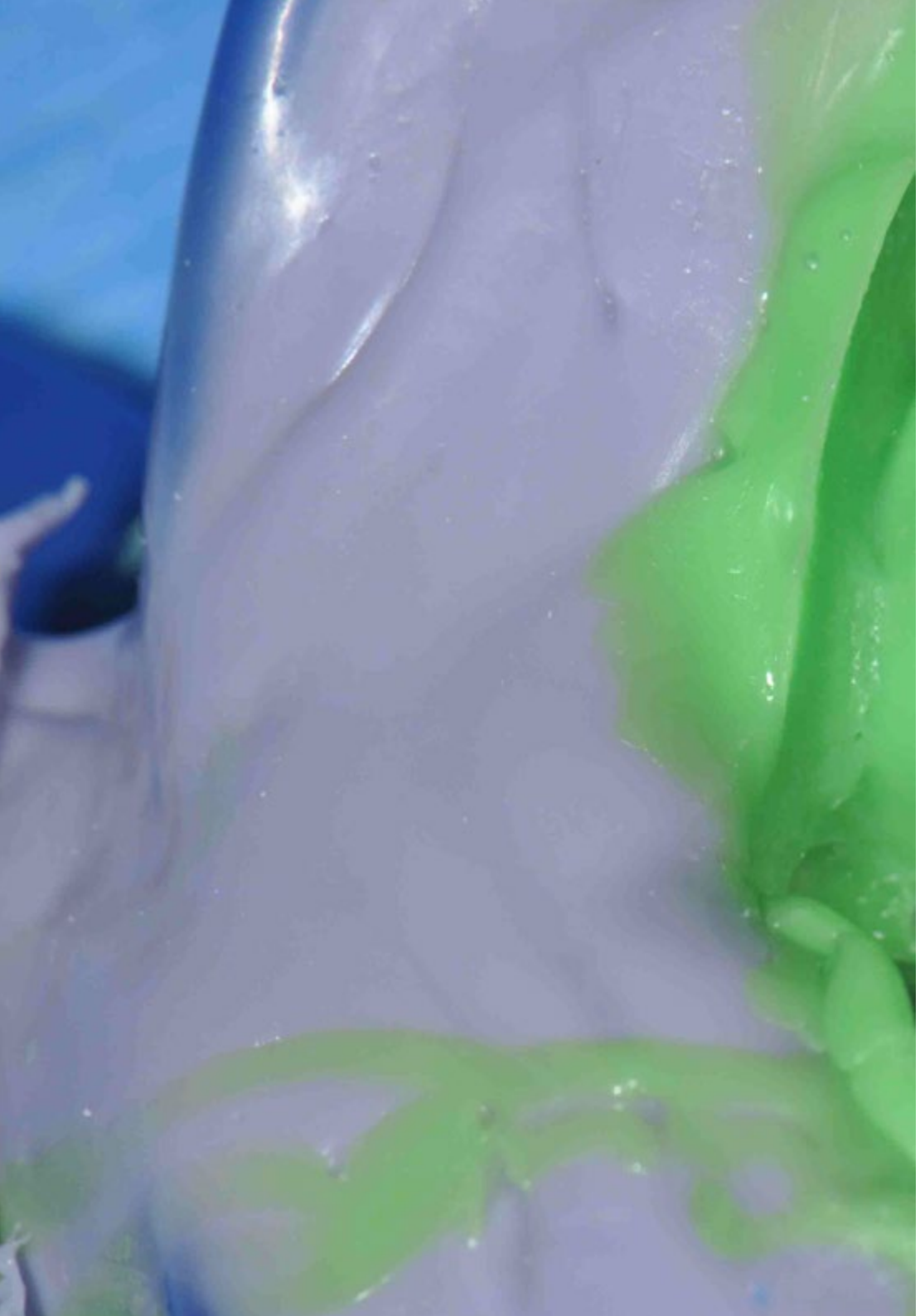
El equipo docente del Curso Universitario supone toda una declaración de intenciones por parte de TECH. En este sentido, el profesorado cuenta con una amplia experiencia en el ámbito de la Odontología Digital. Así, está conformado por profesionales expertos en diferentes áreas, como la Radiología Digital, la Fotografía Dental, la Implantología, la Ortodoncia y la Endodoncia, entre otras. Además, se trata de profesores de reconocido prestigio que se han desempeñado en centros dentales de referencia internacional.

Triunfa de la mano de los mejores expertos en Implantología y Odontología Digital que hallarás en el mercado académico"

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. Heinriksen Pérez, Pauline

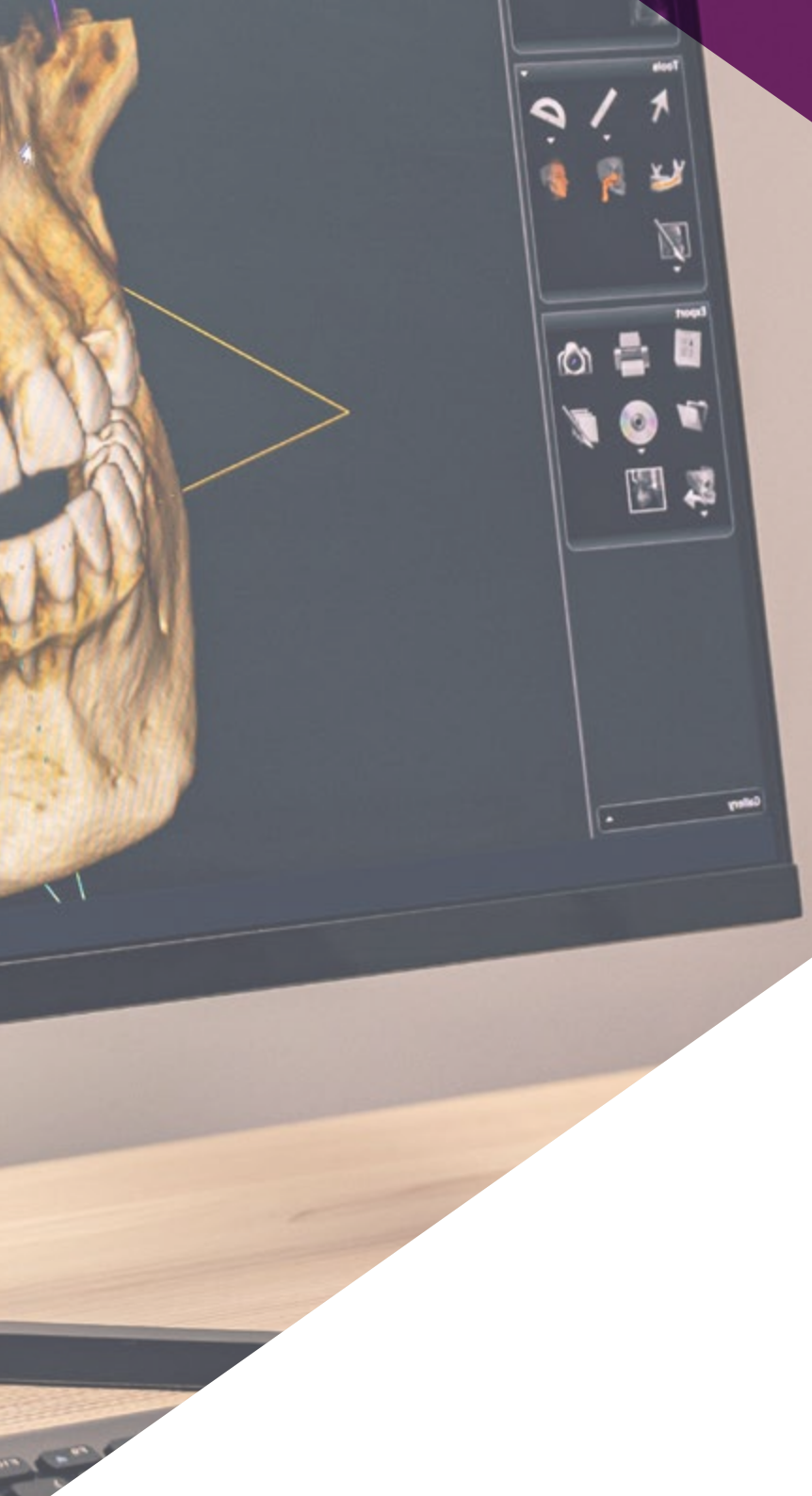
- Diseñadora CAD/CAM Freelance en SOi Digital
- Especialista en Rehabilitación Oral en Centro de Especialidades San Lázaro, Santiago de Chile
- Especialista en Rehabilitación Oral en Go Smile, La Dehesa
- Especialista en Rehabilitación Oral en el Policlínico Tabancura
- Cirujana Dentista en Zenclinic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

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

El Curso Universitario en Digitalización de Equipos Odontológicos se ha diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad posible a los estudiantes. No solo es 100% online, sino que cuenta con una metodología pedagógica innovadora basada en el Relearning, que se enfoca en la reiteración dirigida de los conceptos del temario mediante recursos como vídeos explicativos o esquemas interactivos. Esto permite a los estudiantes acceder al contenido de manera autónoma y personalizada e interiorizar las ideas con mayor celeridad.



Este es el plan de estudios que buscas si lo que deseas es comprobar cómo ha transformado la Odontología el Flujo Digital"

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
- 1.5.4. Aplicaciones del CBCT en implantología
- 1.5.5. 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. Fotogranulometria PIC
- 1.8.1. Tecnología de la fonogranulometría PIC
- 1.8.2. Interpretación de registros fonogranulométricos PIC
- 1.8.3. Aplicaciones de la fonogranulometría PIC en la oclusión dental
- 1.8.4. Ventajas y desventajas de la fonogranulometría 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

Disfruta de una experiencia académica absolutamente actualizada que aborda todos los aspectos de seguridad y privacidad de los archivos digitales"

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.

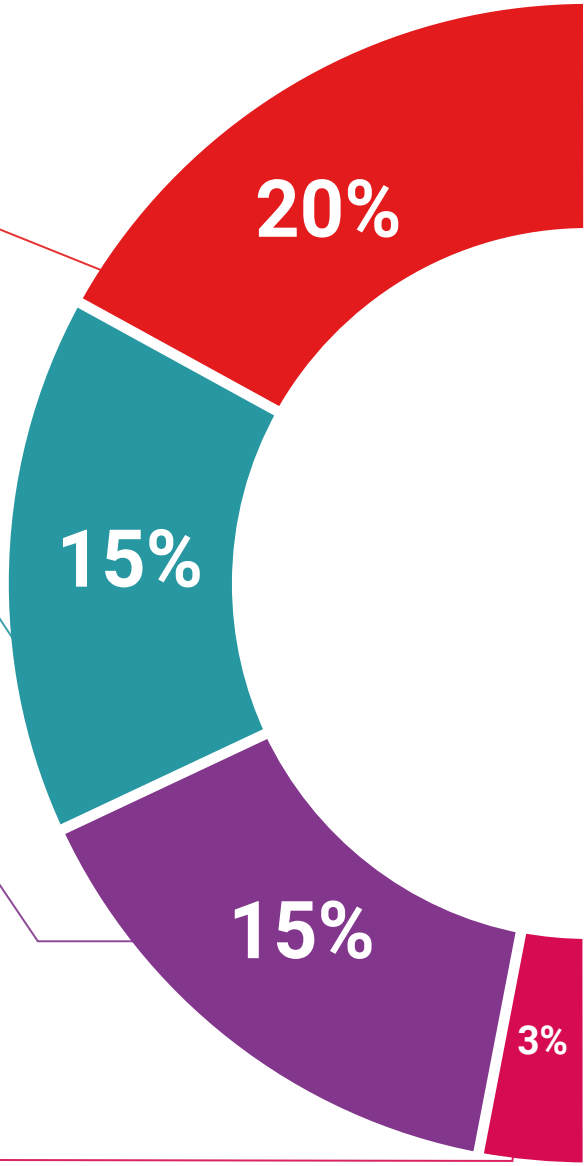
Resúmenes interactivos

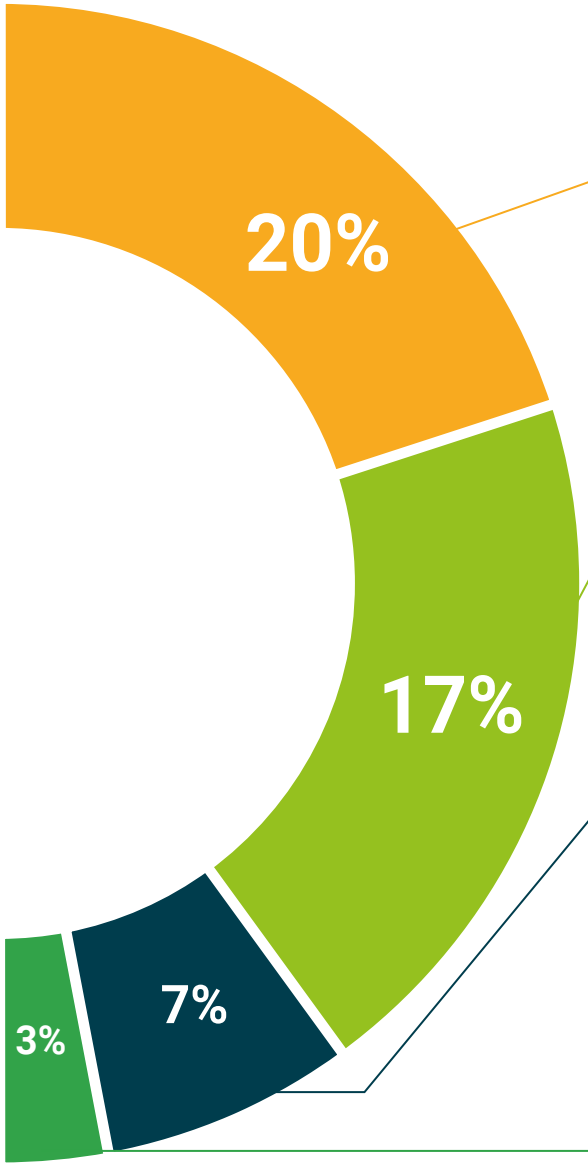
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Digitalización de Equipos Odontológicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso 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 **Curso Universitario en Digitalización de Equipos Odontológicos** 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: **Curso Universitario en Digitalización de Equipos Odontológicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**

tech universidad

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

Curso Universitario en Digitalización de Equipos Odontológicos

Se trata de un título propio de 150 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, 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: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad

Curso Universitario
Digitalización de Equipos Odontológicos

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Curso Universitario

Digitalización de Equipos Odontológicos

tech universidad