

Diplomado

Análisis Cefalométrico y
Fotografía Odontológica



tech
universidad



Diplomado

Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica

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

Acceso web: www.techtitude.com/odontologia/curso-universitario/analisis-cefalometrico-fotografia-odontologica



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 Cefalometría y la Fotografía Dental son dos herramientas esenciales para diagnosticar y tratar con la máxima rigurosidad las patologías que sufren los pacientes. Fruto de ello, los métodos y las técnicas empleadas en este campo han evolucionado significativamente en los últimos años, con la idea de ofrecer unos resultados certeros e inequívocos. En consecuencia, todo aquel odontólogo que desee situarse a la vanguardia de esta disciplina debe conocer estos avances. Por esta razón, se ha desarrollado esta titulación, que habilitará al alumno para perfeccionar sus conocimientos en cuanto al manejo de la Fotografía Odontológica y profundizar en las vanguardistas tecnologías de escaneo en la Cefalometría Digital. Asimismo, su modalidad de impartición 100% online le permitirá actualizarse sin descuidar sus obligaciones personales y profesionales.



“

El Diplomado en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica te permitirá conocer las vanguardistas técnicas de interpretación de los datos cefalométricos digitales”

Tanto la Cefalometría como la Fotografía Odontológica son elementos que contribuyen de forma directa a la detección precisa de posibles problemas dentales, así como al seguimiento en el tiempo de los pacientes para asegurar que los tratamientos resultan eficaces. Derivado de ello, las técnicas fotográficas utilizadas o las tecnologías de escaneo empleadas en la Cefalometría Digital han experimentado un notorio desarrollo, con el fin de ofrecer resultados de primer nivel que faciliten las labores del odontólogo. Por tanto, estos profesionales están obligados a identificar estas perfeccionadas herramientas para optimizar por completo su puesta al día.

Ante tal coyuntura, TECH ha apostado por diseñar este programa, que proporciona al alumno los conocimientos más actualizados en materia de Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica. Durante 6 semanas de enseñanza intensiva, identificará las diferencias y semejanzas entre la fotografía para Ortodoncia, Implantología o Estética Dental y detectará las mejores estrategias para extraer el máximo rendimiento a las imágenes realizadas. Además, profundizará en las técnicas de interpretación de los datos cefalométricos digitales o la utilización del *software Ortokid*.

Dado que esta titulación dispone de una excelente metodología 100% en línea, el alumno gozará de la posibilidad de gestionar a su antojo su tiempo de estudio para obtener un aprendizaje efectivo. De la misma manera, tendrá a su disposición completísimos contenidos didácticos en formatos como las lecturas, el vídeo o el test autoevaluativo. De este modo, disfrutará de una enseñanza adaptada plenamente a sus circunstancias personales y sus necesidades académicas.

Este **Diplomado en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica** 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



A lo largo de este itinerario académico, identificarás con rigurosidad las diferencias y semejanzas entre la fotografía empleada en Ortodoncia, Implantología y Estética Dental”

“

Conoce, a través de esta titulación, las vanguardistas técnicas para extraer el máximo rendimiento a las fotografías odontológicas realizadas”

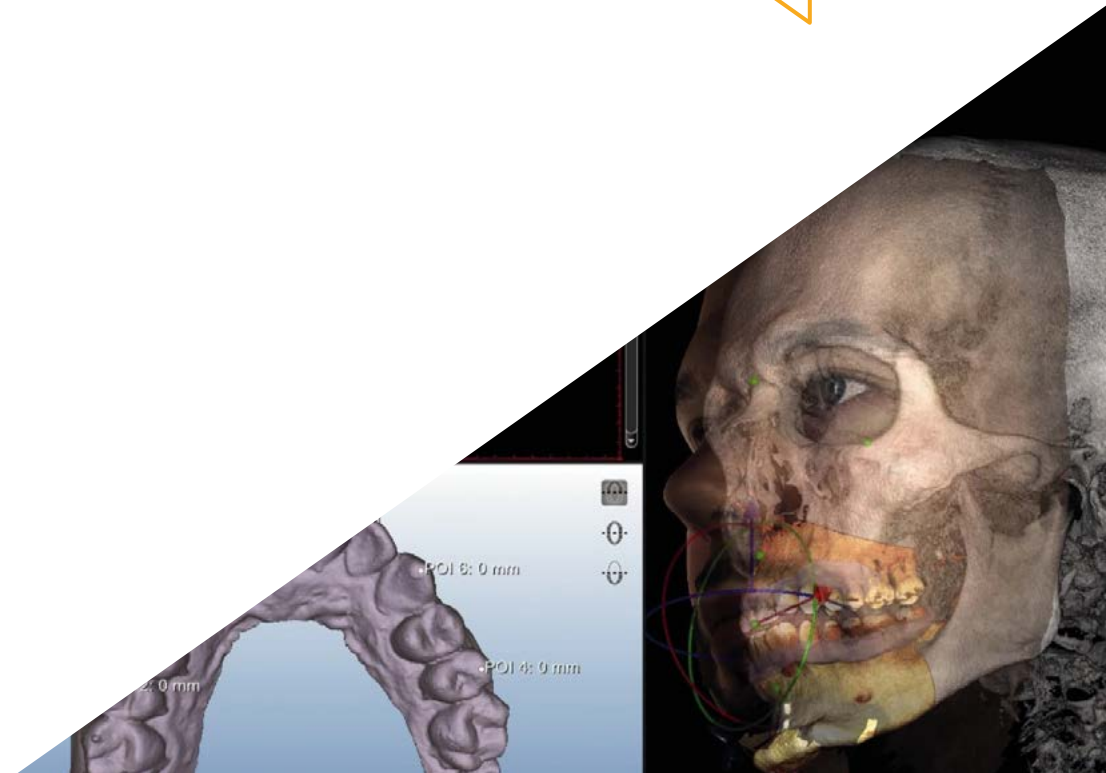
Ponte al día en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica con un plan de estudios diseñado y elaborado por especialistas en activo en estas áreas.

Obtén un aprendizaje dinámico y resolutivo, disfrutando de contenidos didácticos en formato vídeo.

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.



02 Objetivos

Este Diplomado se ha llevado a cabo con la premisa principal de proporcionar al especialista una completísima actualización en relación al Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica. A lo largo de este itinerario académico, detectará las vanguardistas aplicaciones de la fotografía dental o de la Cefalometría Digital en tan solo 6 semanas. Todo ello, gozando de las mayores facilidades de estudio del panorama pedagógico.



“

Sé capaz de profundizar en las punteras aplicaciones de la Cefalometría Digital en la práctica odontológica por medio de esta titulación”



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 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



¿Quieres llevar a cabo tu deseada actualización en materia de Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica? ¡Este programa te ofrece las mejores herramientas para conseguirlo!

03

Dirección del curso

Gracias al incansable compromiso de TECH por ofrecer titulaciones de la máxima calidad, este programa es dirigido e impartido por los mejores especialistas en Odontología Digital, quienes cuentan con amplias habilidades en el Análisis Cefalométrico y la Fotografía Odontológica. Dado que estos expertos son los encargados de la elaboración de los recursos didácticos del Diplomado, todos los conocimientos que le ofrecerán al alumno preservarán una completa aplicabilidad profesional.



“

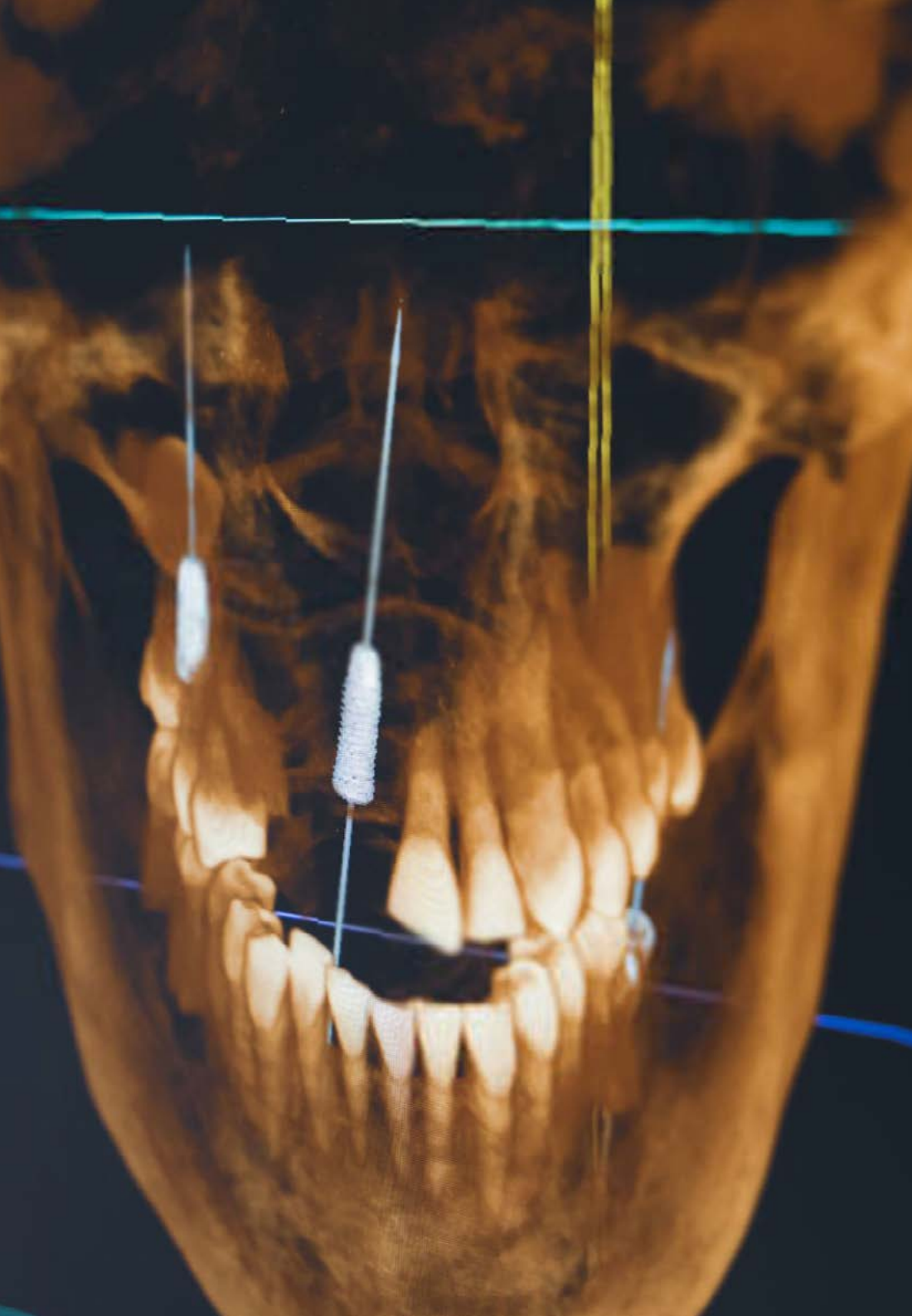
Este cuadro docente está conformado por profesionales en activo en el área de la Odontología Digital, con el fin de ofrecerte los conocimientos más actualizados en este campo”

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

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

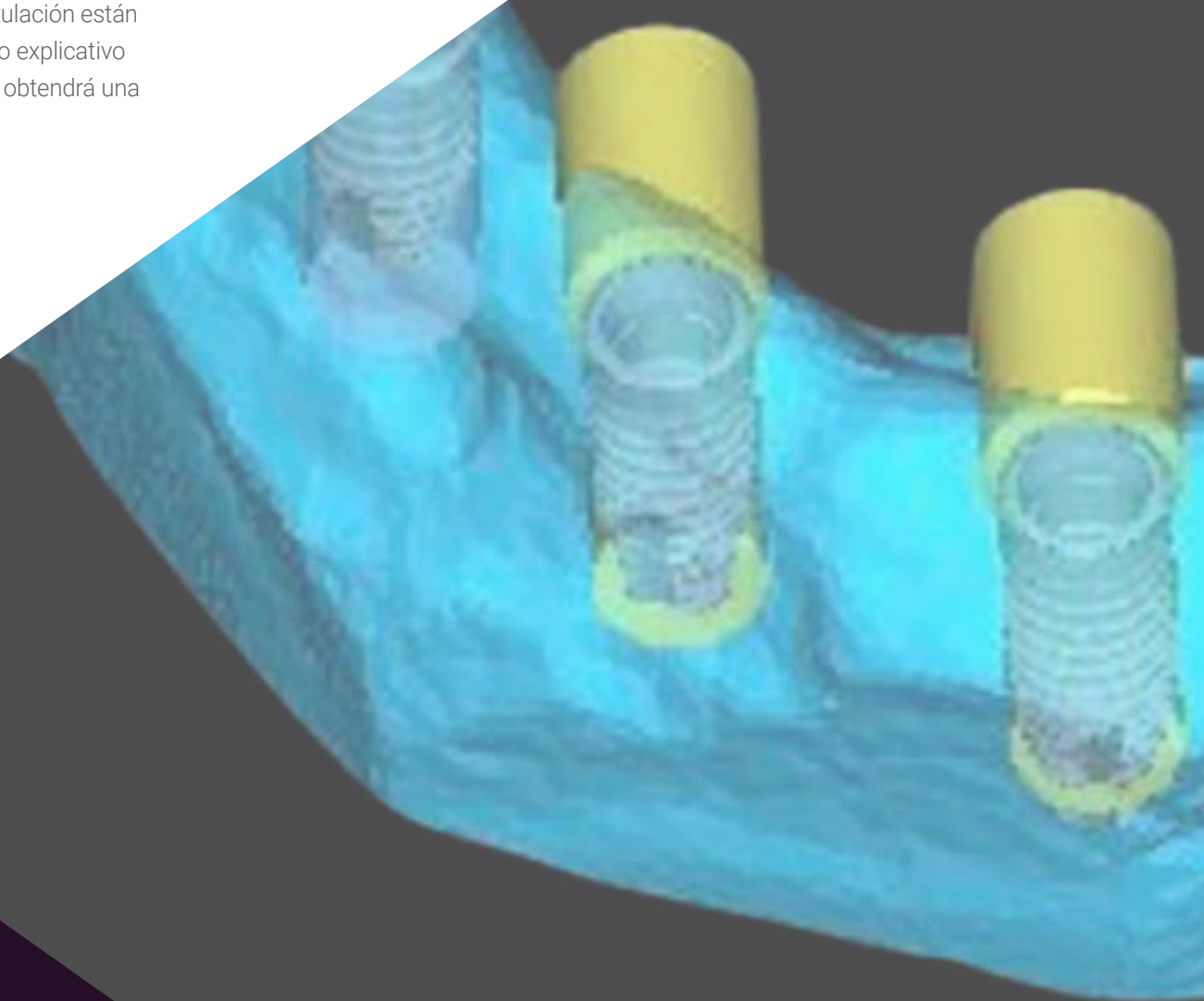


Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

El temario de este programa se ha desarrollado con la intención de ofrecer a los alumnos los últimos avances en materia de Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica, profundizando en los aspectos más relevantes y vanguardistas en este campo. Todos los recursos didácticos de los que dispondrá el profesional a lo largo de esta titulación están presentes en variados formatos, entre los que destacan las lecturas, el vídeo explicativo o el resumen interactivo. Así, y por medio de su metodología 100% en línea, obtendrá una enseñanza amena y efectiva.

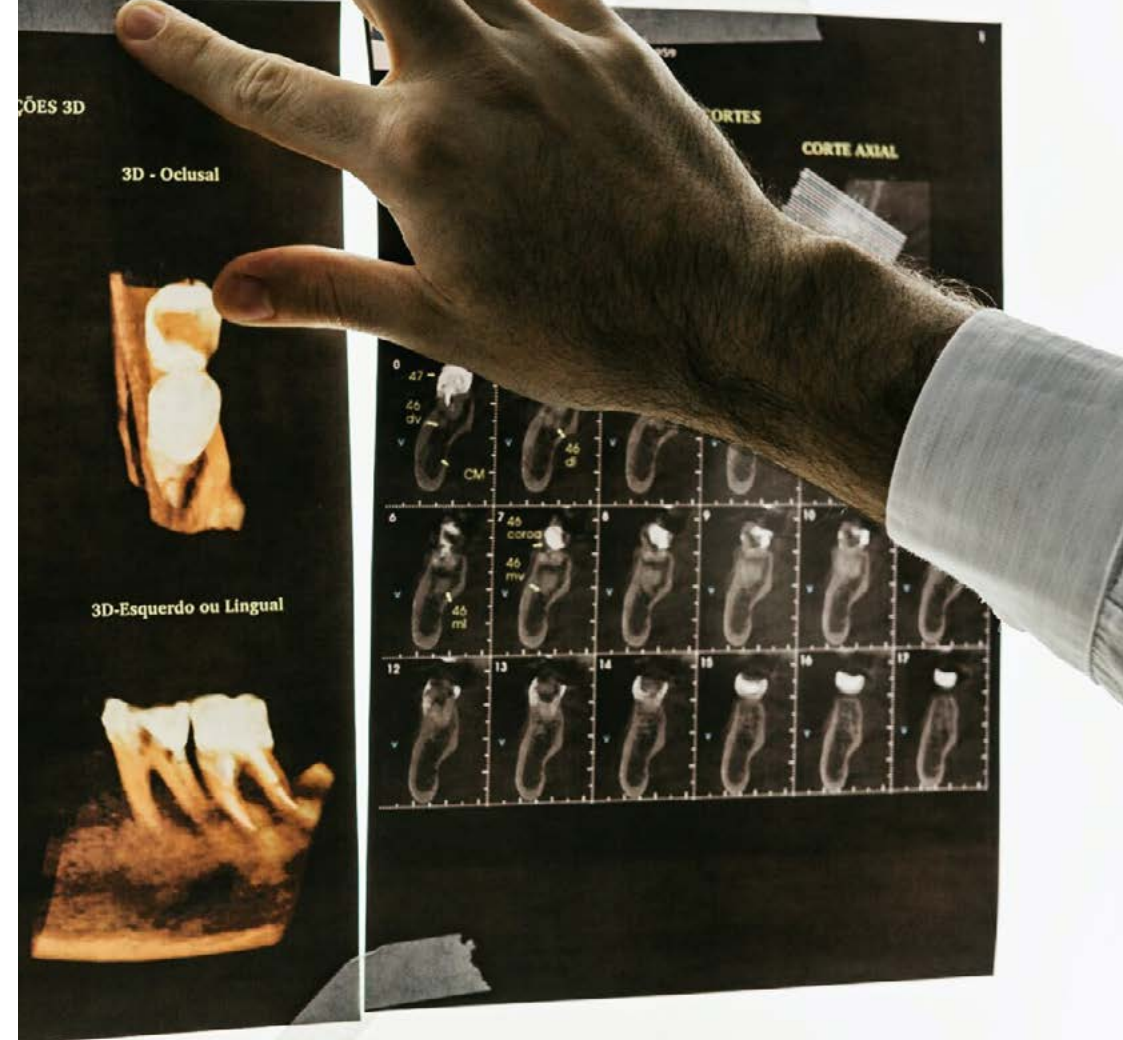


“

La metodología 100% online de este programa te permitirá estudiar sin desplazarte de tu propio hogar”

Módulo 1. Análisis Cefalométrico y Fotografía

- 1.1. Bases de la fotografía
 - 1.1.1. La imagen no digital
 - 1.1.2. La imagen digital
 - 1.1.3. El detalle
 - 1.1.4. Consejos
- 1.2. La fotografía en la ciencia
 - 1.2.1. Usos de la fotografía
 - 1.2.2. Documentación de casos
 - 1.2.3. Fotografía hospitalaria
 - 1.2.4. Redes sociales
- 1.3. La fotografía en la odontología
 - 1.3.1. Fotografía en la ortodoncia
 - 1.3.2. Fotografía en la implantología
 - 1.3.3. Fotografía en la periodoncia
 - 1.3.4. Fotografía en la estética dental
- 1.4. Propósitos de la fotografía dental
 - 1.4.1. Comunicación paciente
 - 1.4.2. Comunicación laboratorio
 - 1.4.3. Comunicación jurídica
 - 1.4.4. Artística
- 1.5. La cámara fotográfica
 - 1.5.1. Tipos de cámara
 - 1.5.2. Partes de cámara
 - 1.5.3. Cámara de teléfono
 - 1.5.4. Lentes



- 1.6. Elementos de la cámara fotográfica
 - 1.6.1. Flashes
 - 1.6.2. Control de luz
 - 1.6.3. Exposiciones
 - 1.6.4. Curva de aprendizaje
- 1.7. Manejo de la fotografía
 - 1.7.1. Diafragma
 - 1.7.2. Velocidad
 - 1.7.3. Foco
 - 1.7.4. Relación
- 1.8. Revelado, almacenamiento y diseño digital
 - 1.8.1. Almacenamiento de imágenes
 - 1.8.2. Formatos
 - 1.8.3. Revelado digital
 - 1.8.4. Diseño con programas
- 1.9. Cefalometría digital BSB
 - 1.9.1. Fundamentos de la cefalometría digital en odontología
 - 1.9.2. Tecnologías de escaneo en la cefalometría digital
 - 1.9.3. Interpretación de los datos cefalométricos digitales
 - 1.9.4. Aplicaciones clínicas de la cefalometría digital
- 1.10. Programas en cefalometría digital (Ortokid)
 - 1.10.1. Instalación del programa
 - 1.10.2. Alta de pacientes
 - 1.10.3. Colocación de puntos de referencia
 - 1.10.4. Selección de estudio

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

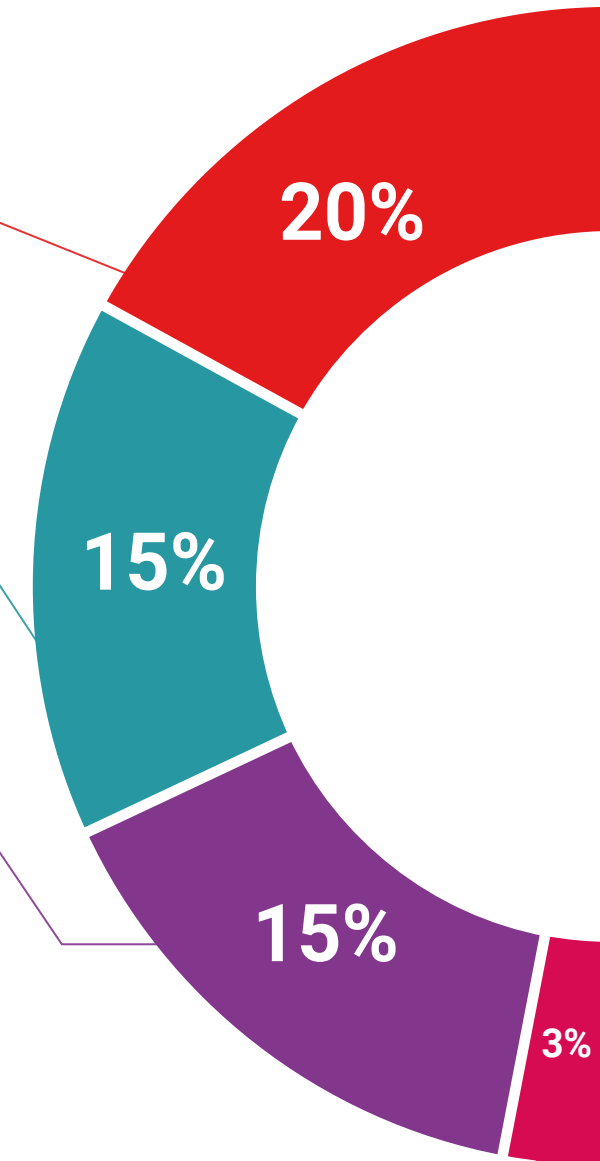
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

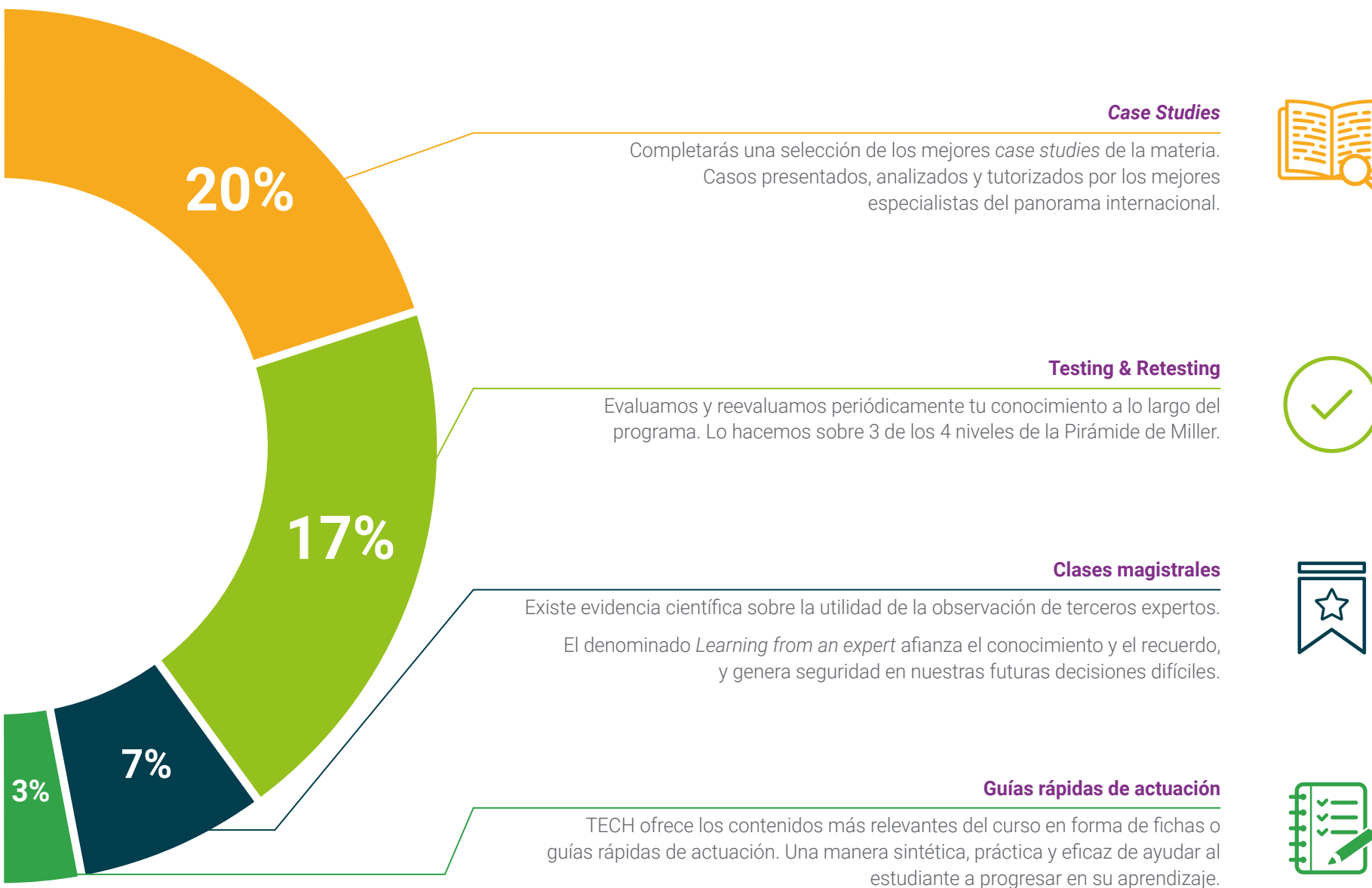
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica 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 Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica** 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 Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica**

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

Análisis Cefalométrico y
Fotografía Odontológica

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

Diplomado

Análisis Cefalométrico y
Fotografía Odontológica



tech
universidad