

# Curso Universitario

## Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica





## Curso Universitario

### Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica

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

Acceso web: [www.techtitute.com/odontologia/curso-universitario/analisis-cefalometrico-fotografia-odontologica](http://www.techtitute.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

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 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 Curso Universitario 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 **Curso Universitario en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica** contiene el programa científico 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”*

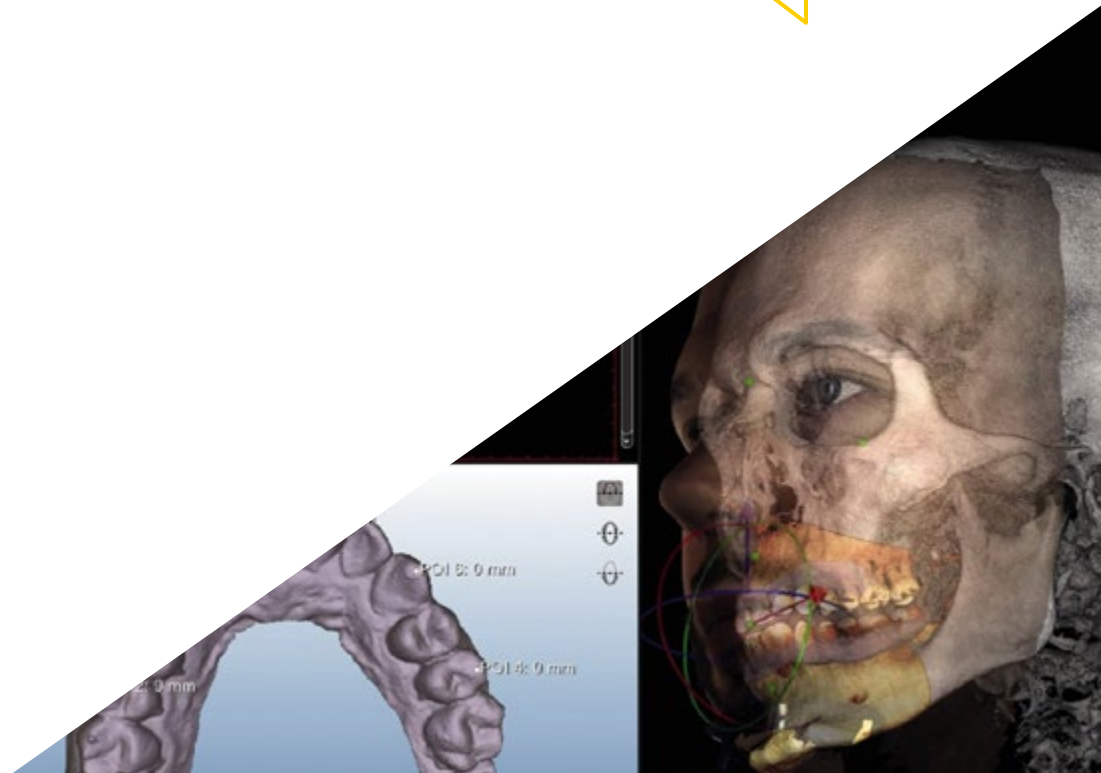
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*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.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario 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 Curso Universitario, todos los conocimientos que le ofrecerán al alumno preservarán una completa aplicabilidad profesional.





“

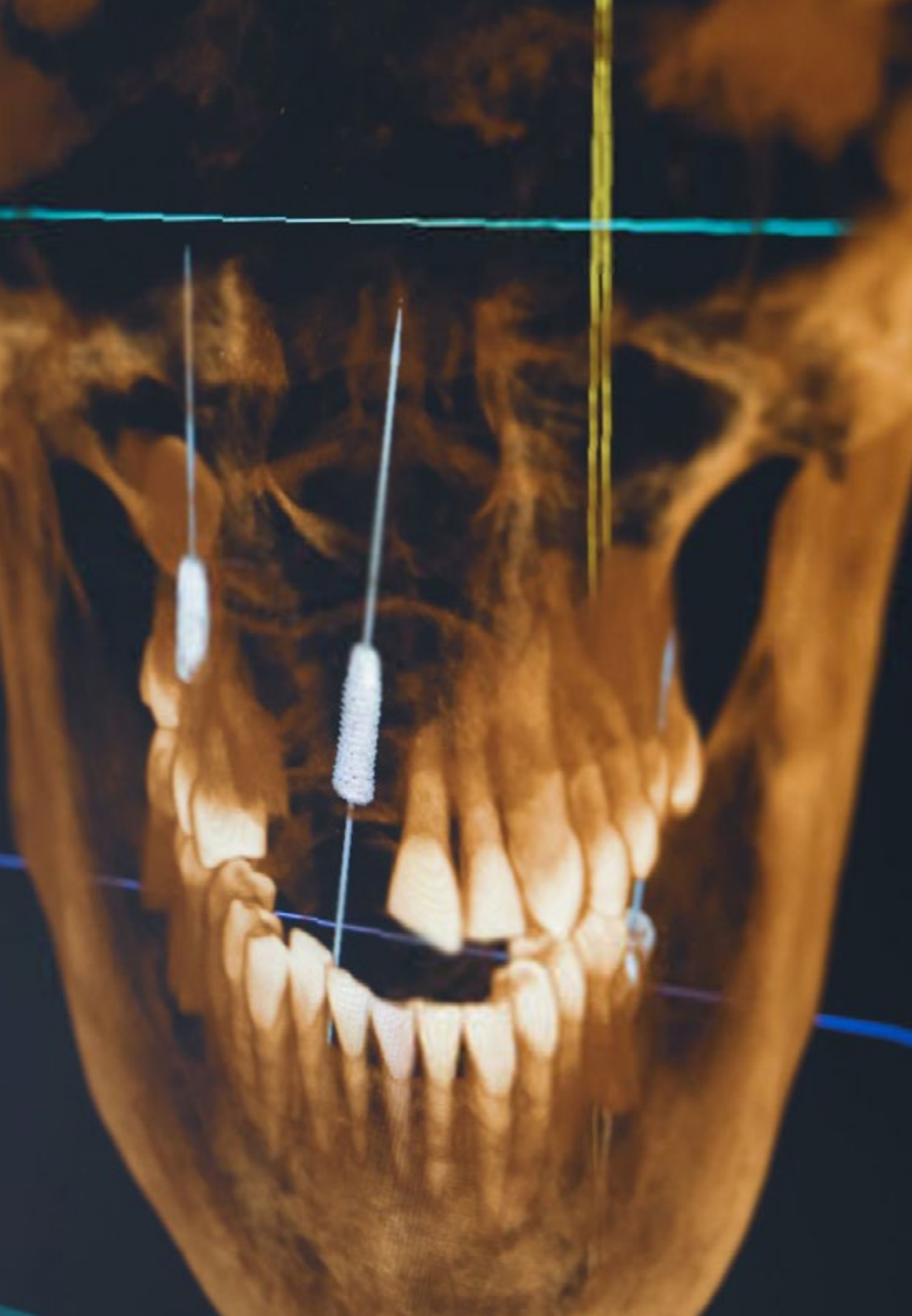
*Este cuadro docente está conformado por profesionales en activo en el área de la Odontología Digital, con el fin de ofrecerte los conocimientos más actualizados en este campo”*

## 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

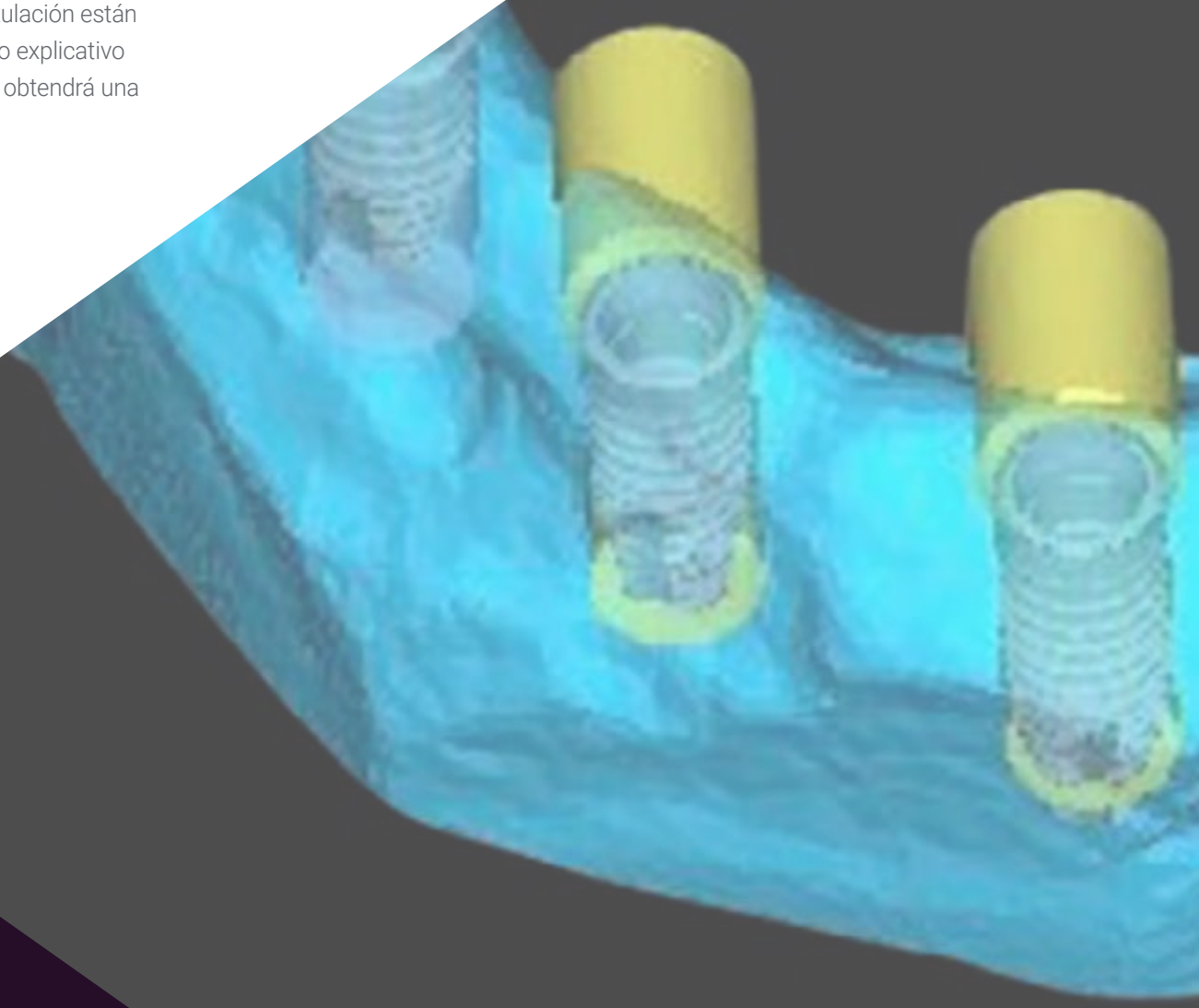
“

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

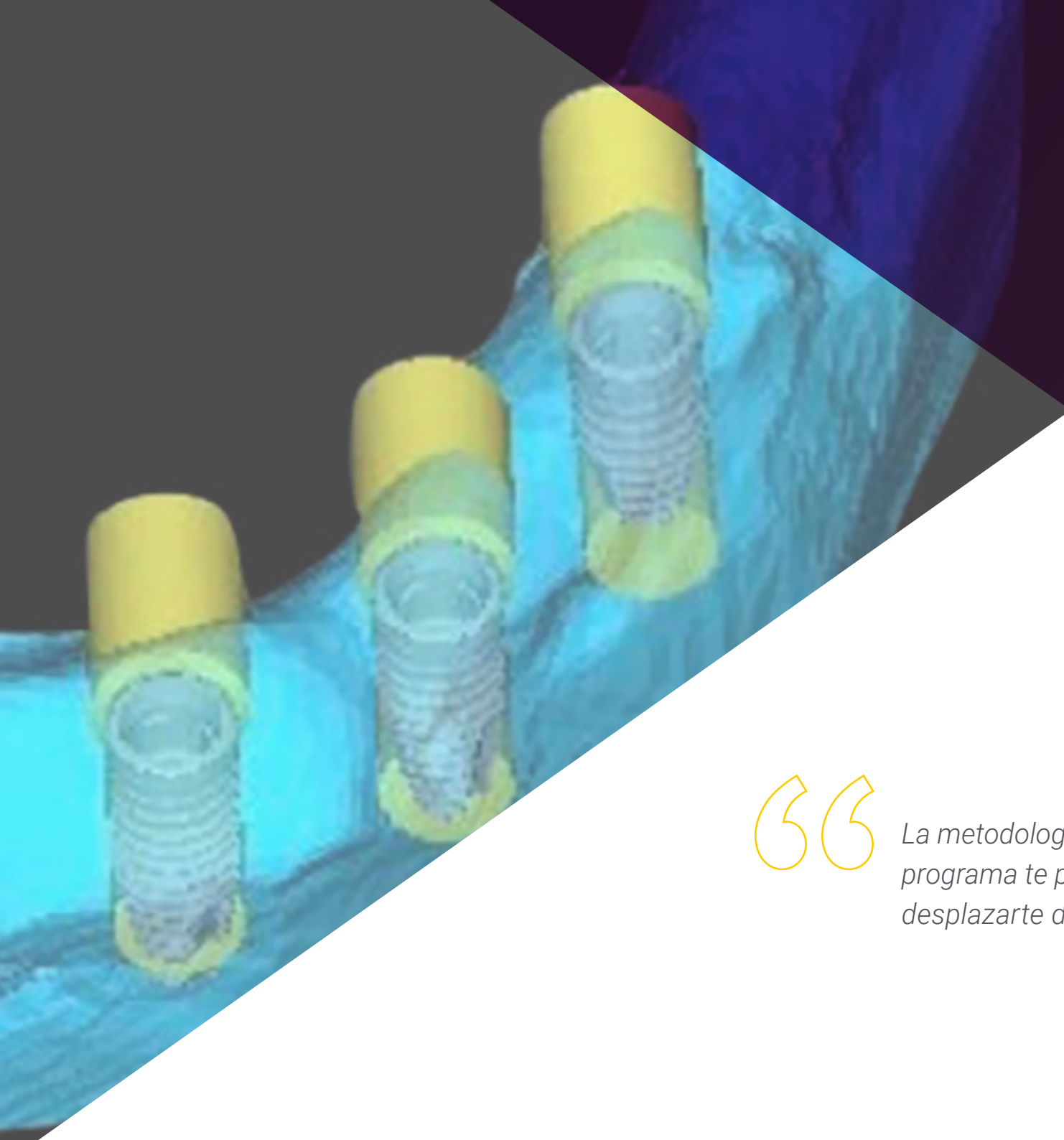
# 04

## 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





“

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

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación clínica, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

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



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

“

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

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



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



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

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

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas odontológicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





**Análisis de casos elaborados y guiados por expertos**

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



**Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



**Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las 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

El Curso Universitario en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Análisis Cefalométrico y  
Fotografía Odontológica

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Análisis Cefalométrico y Fotografía Odontológica

