

ADMISIÓN **2024**

CURSO CONEBEAM CT DE VOLUMEN PARCIAL

POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA



> IR POR MÁS



La Universidad de los Andes fue fundada en 1989, en Santiago de Chile, por un grupo de académicos y profesionales que quisieron dar inicio a un nuevo proyecto educativo, basado en el cultivo de un saber superior, la educación integral de los alumnos, la difusión del conocimiento a la sociedad y la vocación de permanencia en el tiempo. Está acreditada por 6 años, forma parte del CRUCH (Consejo de Rectores de Universidades Chilenas) desde 2019. En 2018 la UANDES se convirtió en la primera universidad chilena en implementar el prestigioso sistema de gestión de aprendizaje CANVAS.

La Universidad cuenta con **9 Facultades**, **29 carreras de pregrado**, más de **8.900 alumnos de pregrado**, más de **2.100 estudiantes de postgrado**, más de **1.400 académicos** y tiene más de **400 programas de Educación Continua**.

Además de un proyecto institucional sólido que abarca el propósito de la Universidad: **Formación Académica, Investigación, Innovación, Extensión y Vinculación con el Medio**.



CURSO CONEBEAM CT DE VOLUMEN PARCIAL

Las imágenes a través del ConeBeam CT han revolucionado la forma en que visualizamos la región maxilofacial. Este curso está diseñado para odontólogos generales y especialistas que utilizan esta herramienta para la confección de diagnósticos, comunicación con otras especialidades y el uso del formato DICOM como base para el manejo de la información en otros softwares. La propuesta de este curso busca entregar herramientas para incorporar la tecnología 3D como parte del diagnóstico y la planificación de un tratamiento odontológico.

Durante la primera parte del curso, se revisarán los principios de la tecnología, los fundamentos para la obtención de la imagen, el reconocimiento de la anatomía radiográfica, los tipos de artefactos, los signos generales de patología y el manejo uso de distintos softwares (multi-marca) para el manejo del volumen que permita optimizar el rendimiento de las imágenes con la finalidad de planificar un tratamiento. En la segunda parte del curso, se discutirán casos clínicos interesantes para que los alumnos puedan aplicar lo aprendido. Al final del curso se realizará una evaluación escrita.



OBJETIVO DE APRENDIZAJE

Este curso tiene como objetivo analizar e interpretar estudios de CBCT de volumen parcial, en donde se presentan algunas de las principales alteraciones morfológicas y patológicas de baja o mediana complejidad.

Además de utilizar las herramientas que ofrecen diferentes softwares de visualización y manejo de imágenes de CBCT disponibles en el mercado, con el fin de obtener el mayor rendimiento según el caso clínico analizado.

RAZONES PARA ESTUDIAR ESTE DIPLOMADO

1.

Comprender los principios de adquisición de la imagen y preparación del volumen radiográfico.

2.

Valorar las ventajas y desventajas de esta técnica.

3.

Identificar estructuras anatómicas relevantes en la evaluación de exámenes de ConeBeam CT, conocer los principales criterios de indicación de éste.

4.

Entender sus usos y limitaciones.



CONTENIDO DEL CURSO

MÓDULO 1

Generalidades de ConeBeam CT

Conocer una breve reseña histórica sobre los inicios y precursores de la técnica ConeBeam CT (CBCT), así como también su definición, los principios de adquisición de imágenes y la preparación del volumen radiográfico de CBCT.

Lecciones del módulo

- Introducción al ConeBeam CT
- Tipos de equipos disponibles en el mercado
- Principios de la imagen de CBCT
- Componentes en la producción de imágenes
- Archivo, exportación y distribución de imágenes
- Calidad de la imagen
- Fortalezas y limitaciones de ConeBeam CT

MÓDULO 2

Anatomía asociada a ConeBeam CT

Identificar las estructuras anatómicas más relevantes en la evaluación de exámenes de Cone Beam CT (CBCT) y las posibles variaciones anatómicas que pudieran surgir en esta técnica.

Lecciones del módulo

- Maxilar y las estructuras de soporte dentario
- Maxilar y las estructuras anatómicas vecinas
- Maxilar y cavidades perinasales
- Mandíbula y las estructuras de soporte dentario
- Mandíbula y las estructuras anatómicas vecinas
- Mandíbula y la articulación temporo-mandibular

MÓDULO 3

Recomendaciones para el uso de ConeBeam CT

Abordaremos las principales recomendaciones para el uso de ConeBeam CT, con el objetivo de conocer los principales criterios de indicación del CBCT y comprender sus usos y limitaciones.

Lecciones del módulo

- Introducción
- Ortodoncia / Odontopediatría
- Periodoncia
- Endodoncia
- Cirugía
- Implantología
- Trastornos temporomandibulares y dolor orofacial
- Patología

MÓDULO 4

Manejo fundamental de softwares para visualización de exámenes de ConeBeam CT

Abordaremos los principales softwares utilizados en los diferentes equipos de ConeBeam CT, sus principales características, funciones y recomendaciones de uso.

Lecciones del módulo

- Introducción
- Galileos
- OnDemand 3D
- Romexis
- Software gratuitos

Sesión Presencial/Streaming

Sesión final con el profesor del curso, donde se abordarán los contenidos más importantes del curso y su aplicación.

CERTIFICACIÓN

Todos los alumnos que cumplan con los requisitos académicos de la Universidad de los Andes y aprueben satisfactoriamente su plan de estudios recibirán la certificación de la Universidad de los Andes.

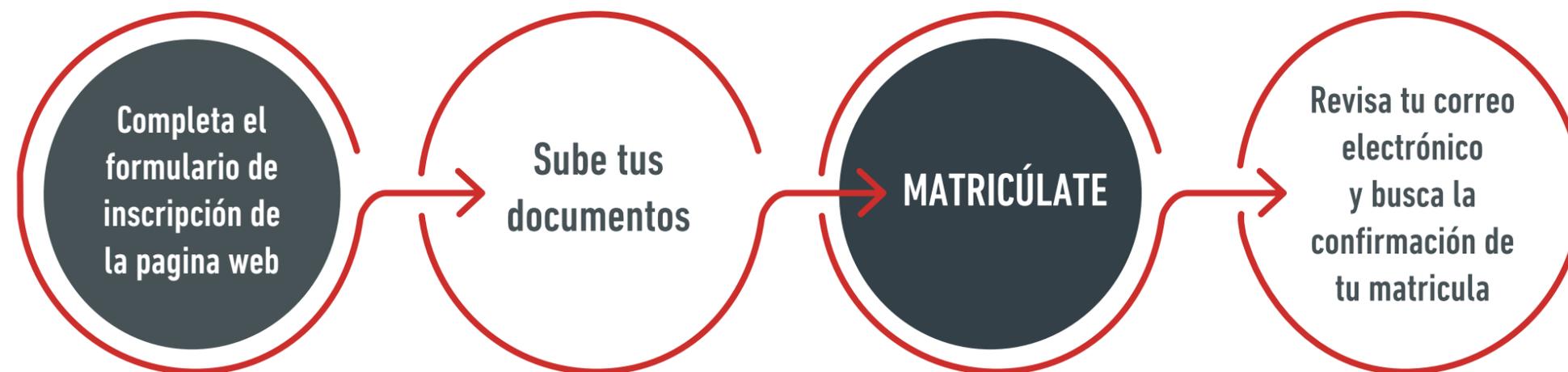
La certificación es digital con firma electrónica.

Verificado y Firmado por	Certificados
ACEPTA	UANDES
<small>Creado el</small>	<small>- N° Docto:</small>
<small>Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en https://5.dec.cl</small>	
<small>Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma</small>	
 Firma Avanzada	Firmante: Institución - Rol: UANDES - SecretariaGeneral Fecha de Firma: Auditoría Autentia: Operador:
	 Pilar Ureta Lyon Secretaria General
	





¿COMO POSTULAR?



¿QUE DOCUMENTOS NECESITAS?

- Título profesional o técnico.
- Curriculum Vitae.
- Cédula de identidad vigente (por ambos lados) o pasaporte vigente en el caso de ser extranjero.

INFORMACIÓN GENERAL



ARANCEL

\$140.000



DURACIÓN

2 semanas



MEDIOS DE PAGO

WEBPAY, Transferencia
Electrónica



HORARIO

Contenido
disponible 24/7
en CANVAS



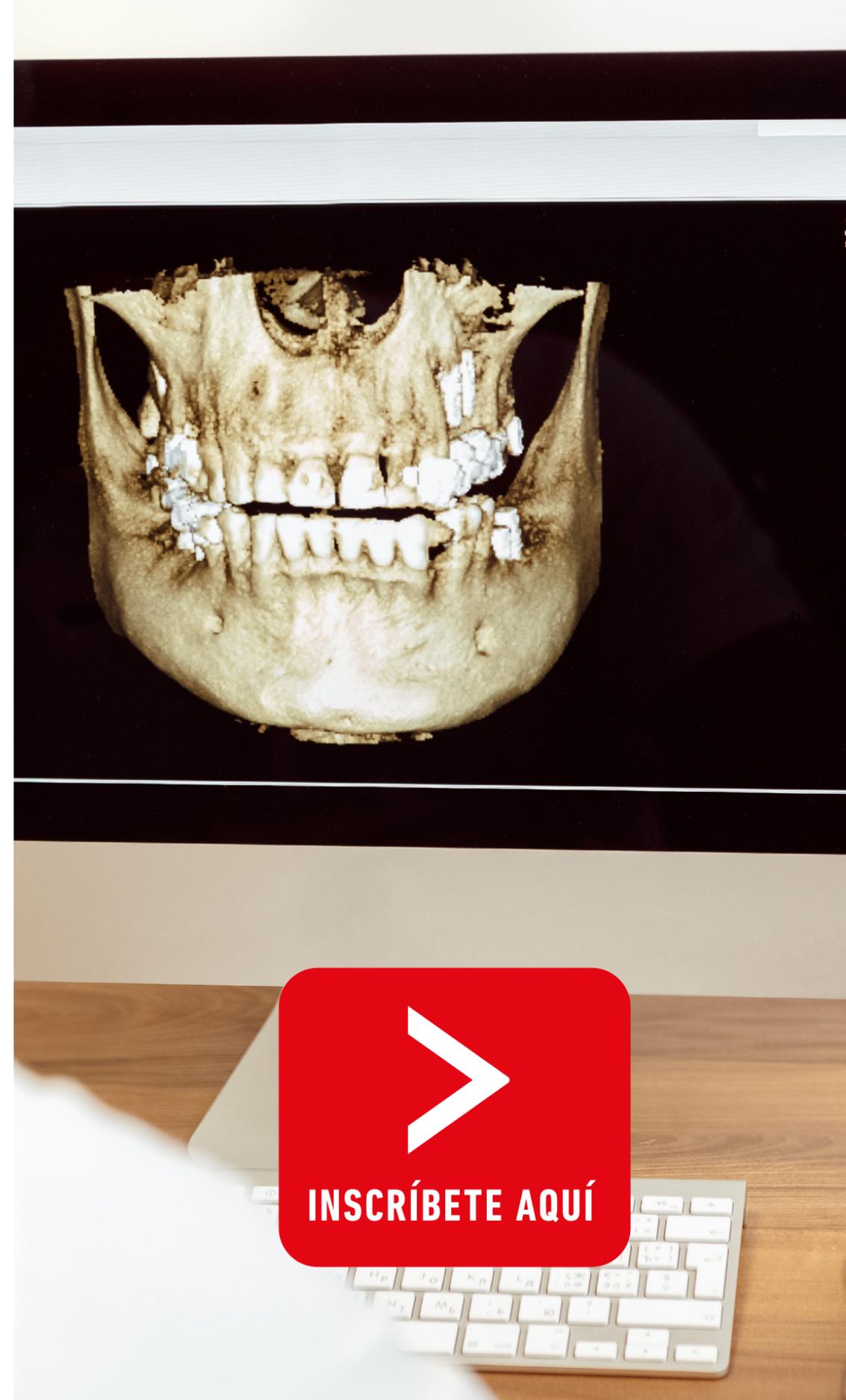
HORAS DE ESTUDIO

10 horas



REQUISITO DE APROBACIÓN

Examen final que
corresponde a un 100% de la
evaluación total del curso.



** Todos los cursos están certificados académicamente por la Universidad de los Andes e impartidos por UABlended. El orden de los cursos puede cambiar sin previo aviso. **La Universidad se reserva el derecho de no dictar el programa si no llega al número mínimo de alumnos.*

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

  **(+569) 7385 7985**
 **contacto@uandesonline.cl**



@uandes_online
/UANDESonline



/company/UANDESonline
/@uandesonline

