



DIPLOMA INTERPRETACIÓN IMAGENOLÓGICA DE ENFERMEDADES ORALES Y MAXILOFACIALES PREVALENTES

DATOS GENERALES

Tipo de Actividad:	Diploma
Nombre del Curso:	Interpretación Imagenológica de Enfermedades Orales y Maxilofaciales Prevalentes
Director del Curso:	Prof. Dr. Juan Estay Larenas
Académicos Responsables:	Prof. Dra. Sylvia Osorio Muñoz Prof. Dr. Daniel Pinto Agüero Prof. Dr. Rafael Contador
Versión N°:	2
Unidad Académica o Depto. que respalda el curso	Departamento de Patología y Medicina Oral
Horas Sincrónicas:	36
Horas a Asincrónicas:	334
Horas Totales:	370
Destinatarios:	Cirujanos Dentistas
Cupo Alumnos:	Mínimo 5 alumnos
Requisitos:	Estar en posesión del título de Cirujano Dentista
Informaciones e Inscripciones:	En el sitio web https://odontologia.uchile.cl/educacion-continua
Inicio	06 de mayo de 2024
Término	20 de diciembre de 2024

**FIRMA Y TIMBRE
DIRECTOR
UNIDAD ACADEMICA**

I. FUNDAMENTOS, ANTECEDENTES QUE JUSTIFICAN LA NECESIDAD DE DICTAR EL CURSO

Las enfermedades bucales son las enfermedades crónicas más frecuentes y son un importante problema de Salud Pública por su alta prevalencia, impacto en los individuos y en la sociedad, así como en el costo de su tratamiento.

La evidencia disponible indica que las patologías bucales más prevalentes en el mundo y en nuestro país, son la caries dental, las enfermedades gingivales y periodontales y las anomalías dentomaxilares. Éstas se inician desde los primeros años de vida y presentan un importante incremento con la edad.

En el quehacer diario del odontólogo que incluye la prevención, tratamiento y control de estas enfermedades el apoyo imagenológico es de vital importancia, por lo que se incorpora tempranamente a la formación de pregrado y postítulo. La literatura señala que la experiencia clínica y el entrenamiento sistemático incrementarían las habilidades en el uso de exámenes imagenológicos complementarios, mejorando la precisión, sensibilidad y especificidad de su diagnóstico, sin embargo, la alta carga laboral, impiden mejorar el rendimiento esperado.

Este Diploma, con su modalidad semipresencial y modular, soluciona la problemática de que existe una baja oferta de programas o cursos de perfeccionamiento del área de la imagenología y que se encuentran centralizados en Santiago. Con la reglamentación actual de recertificación de especialidades odontológicas a través de CONACEO, para que la Superintendencia de Salud reacredite las especialidades, se deberá contar con cursos de formación en su área específica. De esta forma este Diploma colabora con esta necesidad.

El objetivo de este diploma es actualizar en patologías orales y maxilofaciales, así como realizar un entrenamiento práctico, sistematizado y personalizado que ayude a mejorar la precisión en la detección de signos radiográficos de utilidad para el odontólogo.

II. OBJETIVOS GENERALES

Al término de este curso los participantes deberán demostrar competencias teóricas y prácticas en la detección de signos radiográficos de las enfermedades más prevalentes dentomaxilofaciales, con una baja tasa de errores, incrementando objetivamente su precisión respecto al estado basal previo a este curso. El entrenamiento será guiado por Especialistas en Radiología, de ejercicio exclusivo de la especialidad y experiencia docente en Pregrado y Postítulo, además los diferentes tópicos serán actualizadas por especialistas de amplia experiencia, tales como endodoncia, periodoncia, trastornos témporo mandibulares y ortodoncia.

III. DESTINATARIOS (CARACTERÍSTICAS Y PERFIL DE LOS DESTINATARIOS POTENCIALES DEL CURSO)

Cirujano Dentista

IV. MÉTODOS DE SELECCIÓN DE LOS PARTICIPANTES



1. Requisitos de admisión.

- Ser Cirujano Dentista

2. Sistema de selección.

El comité académico del programa, evaluará los antecedentes presentados por los postulantes:

- Currículum Vitae
- Certificado Superintendencia de Salud
- Carta de Intención
- Ficha de inscripción

V. METODOLOGÍA (Descripción y justificación del enfoque metodológico del programa: relación teórico-práctica, activación de conocimientos previos, planteamientos relativos al tipo de actividades o ejercicios y utilización de herramientas específicas)

La metodología de este curso es semipresencial:

El diseño contempla realizar actividades teórico-prácticas utilizando una plataforma virtual, los contenidos teóricos están diseñados para unificar conceptos sobre la base de la detección y diagnóstico por imágenes, enfocado en las enfermedades y patologías de mayor prevalencia en el territorio maxilofacial. Las actividades prácticas a través de la plataforma virtual consistirán principalmente en el análisis de casos clínicos radiográficos y ejercicios de detección de signos radiográficos, con el consecuente feedback del tutor asignado a cada alumno.

Las sesiones presenciales se realizarán al inicio de cada módulo. Consistirán en reuniones grupales con los tutores y/o invitados, para conceptualizar y actualizar los contenidos que serán entrenados en cada sesión e-learning. Se realizarán talleres y clases magistrales, para resolver dudas y analizar algunos casos de mayor dificultad diagnóstica. Para nivelar, se podrán realizar sesiones individuales, las que están diseñadas para detectar falencias en el proceso de observar una imagen radiográfica, ya sea desde bases conceptuales hasta el mismo uso de las herramientas de visualización de distintos softwares.

La estructura del curso es de tipo modular, en donde cada módulo contiene actividades teóricas y ejercicios prácticos relacionadas con el tema principal correspondiente. Cada uno de los módulos es lineal, es decir, no podrá acceder al módulo 2 si no ha finalizado el módulo 1 y así sucesivamente. El módulo final, donde se incluye una gran cantidad de casos clínicos de mayor dificultad que involucran la mayoría de las patologías estudiadas previamente, con el objetivo de aumentar la precisión en la detección de signos radiográficos, utilizando herramientas de manipulación de imagen y técnicas para optimizar el tiempo en el análisis de imágenes radiográficas.

Durante todo este curso los estudiantes tendrán acceso a foros desarrollados con la finalidad de exponer dudas o efectuar planteamientos de distintos puntos de vista sobre diversos temas.



Todo el trabajo no presencial se encuentra orientado por un **tutor** quien desempeña la labor de guía y retroalimenta las actividades individuales y colaborativas propuestas en la plataforma. Así, cada estudiante contará con un **tutor**, quien tendrá la responsabilidad de apoyarle durante todo el proceso de estudio, atendiendo a sus dudas y consultas, referidas tanto al uso de la plataforma como a los contenidos, vía web y correo electrónico.

De esta forma, el **rol del tutor** es tanto administrativo como pedagógico, en tanto, guía al estudiante en el uso de la plataforma, modera y participa en los foros, y retroalimenta constantemente al alumno en su perfil pedagógico y de manejo de contenidos.

La evaluación de los participantes del curso se realizará basada en la lectura y estudio de los contenidos teóricos y su aplicación en casos clínicos y actividades prácticas.

La evaluación, supone actividades formativas y sumativas durante todo el proceso.

VI. FORMA DE EVALUACIÓN, PONDERACIONES, REQUISITOS DE APROBACIÓN Y ASISTENCIA MÍNIMA

Cada módulo será evaluado mediante una prueba teórica, inmediatamente después de finalizado el ciclo teórico. Posterior al entrenamiento se realizará una prueba que práctica consistirá en el diagnóstico y detección de patologías prevalentes en casos clínicos seleccionados.

Es necesario obtener en cada evaluación al menos nota 4.0 para continuar con el avance del curso.

Ponderación:

Módulo 1 (20%)

- Nota teórica: 20%
- Nota práctica: 80%

Módulo 2 (20%)

- Nota teórica: 20%
- Nota práctica: 80%

Módulo 3 (25%)

- Nota teórica: 20%
- Nota práctica: 80%

Módulo 4 (35%)

- Nota teórica: 20%
- Nota práctica: 80%



VII.OBJETIVOS ESPECÍFICOS, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS Y CRÉDITOS POR MÓDULOS

	OBJETIVOS	CONTENIDOS	DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)	Horas Directas	Horas Indirectas	Total Horas
MÓDULO 1: Enfermedades orales prevalentes	<p>Conocer las bases teóricas y prácticas para el diagnóstico de lesiones de caries, patologías y condiciones periodontales, endodónticas y de tejidos blandos</p> <p>Realizar la valoración radiográfica de los tejidos de soporte y tejidos dentarios relacionados con patologías utilizando diferentes técnicas radiográficas.</p>	<p>Sistemática y nomenclatura .</p> <p>Fundamentos de la formación de la imagen.</p> <p>Sistemas de clasificación de caries, enfermedades periodontales, endodónticas y aplicación práctica.</p> <p>Diagnóstico y detección diferencial.</p> <p>Valoración de restauraciones y su radiopacidad.</p> <p>Correlación clínica – radiográfica.</p> <p>Introducción a la ultrasonografía.</p>	<p>Dr. Juan Estay Dra. Sylvia Osorio Dr. Daniel Pinto Dr. Rafael Contador</p>	10	80	90



<p>MÓDULO 2: Traumatología a máximo mandibular. y anomalías dentarias</p>	<p>Conocer las bases teóricas y prácticas para la evaluación de la evolución y anomalías dentarias, junto al manejo de vía aérea en patologías y alteraciones anatómicas. Evaluación de traumatología máximo mandibular prevalente. Conocer los signos imagenológicos para la determinación del estado de evolución dentaria, de traumatología prevalente y Evaluación de vía aérea.</p>	<p>Sistemática y nomenclatura . Fundamentos de la formación de la imagen. Sistemas de clasificación de la evolución dentaria y traumatología máximo mandibular. Evaluación imagenológica del estado de la vía aérea. Aplicación práctica. Diagnóstico diferencial.</p>	<p>Dr. Juan Estay Dra. Sylvia Osorio Dr. Daniel Pinto Dr. Rafael Contador</p>	<p>10</p>	<p>80</p>	<p>90</p>
<p>MÓDULO 3: Radiología Aplicada</p>	<p>Aumentar el grado de precisión en la detección de lesiones caries, patología periodontal, endodóntica, etapas de la evolución y anomalías dentarias, traumatología prevalente con las diferentes técnicas radiográficas.</p>	<p>Manejo de herramientas de software para facilitar la detección de lesiones. Manipulación de la imagen radiográfica. Optimización del tiempo en la evaluación de un examen radiográfico. Informe radiológico y su utilidad.</p>	<p>Dr. Juan Estay Dra. Sylvia Osorio Dr. Daniel Pinto Dr. Rafael Contador</p>	<p>6</p>	<p>94</p>	<p>100</p>



MÓDULO 4: Evaluación de Proyectos Radiológicos, Flujo digital y marketing aplicado a la radiología	Conocer elementos de evaluación económica de proyectos, uso de softwares para flujo digital, adquisición, preparación de STL para impresión 3D. Conocer estrategias de marketing digital	Evaluación de proyectos, Flujo de caja proyectado, indicadores (VAN, TIR, Payback, etc) Protocolos de adquisición de imagen para flujo digital, softwares asociados e impresión 3D. Estrategia de marketing digital - email marketing -Meta y Google Ads	Dr. Juan Estay Dra. Sylvia Osorio Dr. Daniel Pinto Dr. Rafael Contador	10	80	90
--	--	--	---	----	----	----

Calendario

Mód.01	Sábado 22 de junio 2024	Sesión Sincrónica Online 8:00 a 14:00 Hrs.
Mód.02	Sábado 31 de agosto 2024	Sesión Sincrónica Online 8:00 a 14:00 Hrs.
Mód.03	Sábado 26 de octubre 2024	Sesión Sincrónica Online 8:00 a 14:00 Hrs.
Mód.04	Sábado 13 de diciembre 2024	Sesión Sincrónica Online 8:00 a 14:00 Hrs.

VIII. CUERPO DOCENTE

1. ANTECEDENTES PERSONALES



NOMBRE COMPLETO: Juan Nelson Estay Larenas
RUT: 16.145.094-4
NACIONALIDAD: Chilena
FECHA DE NACIMIENTO: 24-06-1985
PROFESIÓN: Cirujano Dentista, Especialista en Radiología Dental y Maxilofacial. Doctor en Ciencias Odontológicas.

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA (S) INSTITUCIONES: Universidad de Chile
CARGO(S): Académico
DESDE:2010
HASTA: Actualmente

EMPRESA (S) INSTITUCIONES: Panorex
CARGO(S): Radiólogo
DESDE:2011
HASTA: 2015

EMPRESA (S) INSTITUCIONES: Centro Radiológico Mac-Iver
CARGO(S): Radiólogo Director Técnico
DESDE:2015
HASTA: Actualmente

EXPERIENCIA DOCENTE

INSTITUCIÓN (ES)/ EMPRESA (S): Universidad de Chile

CURSOS IMPARTIDOS RELACIONADOS CON EL TEMA: Docente de Pre y Posgrado en el Área de Radiología Maxilofacial. Imparte Módulos de Protección Radiológica y Conceptos avanzados de Radiología a estudiantes y profesionales del área de la salud.

DESDE: 2011

HASTA: Actualmente

BREVE RESEÑA CURRICULAR

Dr. Juan Estay Larenas

Cirujano Dentista con Licenciatura en Odontología Universidad de Chile (2009), Especialista en Radiología Dento Máxilo Facial, Universidad de Chile (2011). Doctor en Ciencias Odontológicas Universidad Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" UNESP, Brasil (2016). Diplomado en Docencia Universitaria Basada en Competencias (2012). Docente de Pre y Post Grado Universidad de Chile. Miembro de la Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile, Miembro Permanente y Secretario Ejecutivo del Comité Ético Científico de la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile. Conferencista Nacional e Internacional.

2. ANTECEDENTES PERSONALES



Nombre Completo: Sylvia Roxana Osorio Muñoz

Rut: 13.456.855-0

Nacionalidad: Chilena

Fecha De Nacimiento: 03-05-1978

Profesión: Cirujano Dentista, Imagenóloga Oral y Máxilo Facial

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa(s) Instituciones: Universidad de Chile / Universidad del Desarrollo
Cargo(s): Docente Pregrado y Postítulo
Desde: 2004
Hasta: 2018

EXPERIENCIA DOCENTE

Institución(es)/Empresa(s): Universidad De Chile y Universidad del Desarrollo
Cursos Impartidos Relacionados Con El Tema: 3
Desde: 2016
Hasta: 2018

BREVE RESEÑA CURRICULAR

Dra. Sylvia Roxana Osorio Muñoz

Cirujana Dentista, Licenciada en Odontología, Universidad de Chile (egreso 2004). Especialista en Imagenología Oral y Máxilo Facial, Universidad del Desarrollo (egreso 2012). Magister en Pedagogía Universitaria Universidad Mayor (egreso 2008). Diplomado en Docencia Basada en Competencias y Diplomado en Docencia con uso en TICs, Universidad de Chile (2012). Docente de Pre y Post Grado, Universidad de Chile y Universidad del Desarrollo. Directora y miembro activo de la Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile. Conferencista Nacional.

3. ANTECEDENTES PERSONALES



Nombre Completo: Daniel Pinto Agüero
Rut: 15.644.075-2
Nacionalidad: Chilena
Fecha De Nacimiento: 24-08-1984
Profesión: Cirujano Dentista, Implantólogo, Radiólogo

EXPERIENCIA LABORAL

Empresa(s) Instituciones: Universidad Finis Terrae / Universidad De Chile
Cargo(s): Director Especialidad Imagenología / Docente Pregrado y Postítulo
Desde: 2010
Hasta: 2018

EXPERIENCIA DOCENTE

Institución (Es)/ Empresa (S): Universidad De Chile y Universidad Finis Terrae
Cursos Impartidos Relacionados Con El Tema: 4
Desde: 2014
Hasta: 2018

BREVE RESEÑA CURRICULAR

Dr. Daniel Pinto Agüero

Cirujano Dentista con Licenciatura en Odontología y Estomatología Universidad Diego Portales. Especialista en Radiología DentóMáxilo Facial, y Especialista en Implantología Buco Máxilo Facial por la Universidad de Chile. Especialista en Protección Radiológica, El España, Magister en Formación Docente Universitaria © Universidad Finis Terrae. Diplomado en Docencia Universitaria y Diplomado en Docencia en Ciencias de la Salud por la Universidad Diego Portales. Docente de Pre y Post Grado Universidad de Chile y Universidad Finis Terrae, Fellows International College of Dentist (ICD), Pro Secretario ICD Chile, Miembro de la Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile, Conferencista Nacional e Internacional

4.



Dr. Rafael Ignacio Contador Cotroneo

Profesor Asistente. Depto. Patología y Medicina Oral (11 Hrs)

Cirujano Dentista, Licenciado en Odontología, Universidad de Chile (egreso 2015).

Especialista en Imagenología Oral y Máxilo Facial, Universidad de Chile (egreso 2022).

Diplomado en "Docencia Universitaria" por Universidad Diego Portales, Diplomado en "Cariología Clínica Avanzada" por Universidad de Chile.

Diplomado en "Procedimientos Preventivos y Restauradores Estéticos" por la Universidad de Chile.

Diplomado en "Odontología Deportiva" por la Universidad Finis Terrae.

Docente de Pre y Post Grado, Universidad de Chile y Pregrado Universidad Finis Terrae. Miembro de la Sociedad de Radiología Oral y Máxilo Facial de Chile