Marzo 2021

MAXILLOFACIAL
elearning

Planificación Digital 3D y Tratamiento Ortodóncico-Quirúrgico de las Dismorfosis Dento-Esqueletales

Modalidad e-learning

CURSO PATROCINADO POR

Sociedad de Ortodoncia de Chile

Colegio de Dentistas de Chile

Director del Curso
DR. JUAN ARGANDOÑA P.

Coordinador Académico
DR. ANTONIO MARINO E.

Más información en: http://maxillofacialelearning.com/planificacion/

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo del Curso es actualizar conocimientos acerca del diagnóstico, planificación digital y tratamiento ortodóncico-quirúrgico de las dismorfosis dento-esqueletales.

El alumno podrá observar Planificaciones Virtuales en las diferentes etapas que implica el estudio; diagnóstico y tratamiento con distintos sistemas digitales disponibles en la actualidad, desde los registros faciales y oclusales, hasta la confección de las guías quirúrgicas obteniendo una visión global de los siguientes sistemas de planificación:

- Materialise - Pro Plan: Diagnóstico y planificación en DDF
- Dolphin Imaging: se mostrarán planificaciones completas con todas las etapas y fases de la preparación, planeamiento, diseño e impresión de guías quirúrgicas.
- Nemoceph: Diagnóstico y planificación en DDF
- IPS deKLS Martin (Se entregaran licencias demo a los alumnos)
- Horos – Osirix: Diagnóstico y planificación en DDF

Se instalará un demo del software **IPS CaseDesigner®**. En relación a este software:

La licencia de prueba tendrá una extensión por 30 días. Se instalara vía remota para lo cual será responsabilidad de cada participante el contar con un computador con las características óptimas para el correcto funcionamiento del software. Maxilofacial-elearning no se hace responsable de un mal funcionamiento en caso de no cumplir con este importante requisito.

System Requirements

Recommended system requirements	
Operating system	Windows 7 or 10, 64 bit; Mac OS X: High Sierra or higher
RAM	8 GB min.
CPU	Processor with 2 cores and high clock rate (3GHZ)
Graphics card	2 GB min. integrated memory 4 GB min. integrated memory for 4K / retina displays
Screen resolution	Full HD or higher
Disk space	5 GB min. free memory
Internet	Broadband Internet connection

Este curso está dirigido a especialistas en Ortodoncia, Cirugía Bucal y Máxilo-Facial y alumnos en formación de dichas especialidades. Se solicitará para los alumnos de Chile, certificado de especialista emitido por la Superintendencia de Salud o certificado de alumno de postítulo emitido por la Universidad correspondiente.

El alumno podrá trabajar con el software IPS de KLS Martin para planificación en cirugía ortognática. La empresa KLS Martin entregará licencias del software IPS® con todos los módulos activados con un mes de duración. Se instalarán por parte de la empresa la semana del 7 de junio.

Luego del curso podrá dominar los conceptos generales del diagnóstico y planificación de tratamiento en cirugía ortognática y tendrá las herramientas suficientes para decidir respecto del software que se adecue a sus necesidades individuales facilitando así al ingreso a la era virtual en cirugía maxilofacial y ortodoncia.

Maxillofacial Elearning y los dictantes son independientes de KLS Martin® y Dolphin Imaging®. No hay relación comercial con la empresa o con otras marcas registradas mencionadas. La instalación y soporte del software IPS Demo es de exclusiva responsabilidad de KLS Martin coordinado con el alumno. Inicialmente se le enviará el contacto técnico de la empresa y es responsabilidad del alumno coordinar la instalación del software. Maxillofacial Elearning no realiza el soporte técnico de IPS de KLS Martin y no coordinamos extensiones de licencia o posterior venta de los programas.

FECHA DE INICIO

18 de marzo del 2021

DURACIÓN

4 meses. 46 horas académicas con evaluación.

MODALIDAD

Clases e-learning (off line en plataforma web).
Sesiones de webinar (seminarios on-line en tiempo real), con presentación y discusión de casos clínicos.
Foro del Curso. Para discusión de casos, manifestar dudas acerca de los contenidos de las clases, etc.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

http://maxillofacialelearning.com/planificacion/

CERTIFICACIÓN POR MAXILLOFACIAL E-LEARNING

TEMARIO

- Análisis funcional en las Dismorfosis Dento-Esqueletales
- ATM y cirugía ortognática. Evaluación previa de la ATM
- Análisis estético y fotografía facial 3D. Aportes de la Planificación Virtual
- Cefalometría 2D y Cefalometría 3D
- Preparación ortodóncica: estudio y objetivos
- Clases III esqueletales. Estudio y planificación
- Clases II esqueletales. Estudio y planificación
- Indicaciones y morbilidad de disyunciones y segmentaciones
- Asimetrías faciales. Aporte de la imagenología digital. Cintigrafía y análsis 3d
- Análisis 3D de la vía aérea superior y posición cráneo-cervical
- Introducción y generalidades de la Planificación Quirúrgica Virtual
- Importación de Imágenes DICOM, importación e integración de fotografía, registros faciales y cad-cam de modelos.
- Confección de guías quirúrgicas, diseño digital de guías quirúrgicas, conceptos de impresiones 3D
- Diseño e Impresión rápida de guías quirúrgicas por el tratante
- Ortodoncia post-quirúrgica. Finalización ortodóncica
- Demostraciones con Dolphin Imaging, Nemoceph, Proplan
- Actividad práctica con IPS de KLS Martin

DICTANTES

Dr. Juan Argandoña P.

Cirujano Bucal y Máxilo – Facial.

Profesor Adjunto Facultad de Odontología. Universidad de Chile

Profesor Invitado Programa de Especialización en Ortodoncia, Universidad Andrés Bello

Profesor Invitado Programa de Especialización en Ortodoncia. Universidad de Chile

Profesor Invitado Programa de Especialización en Odontopediatría. Universidad Finis Terrae

Dr. Antonio Marino E.

Cirujano Bucal y Máxilo – Facial especialista titulado en la Unidad de Chile

Cirujano Maxilofacial Hospital de Carabineros de Chile

Estadía de Perfeccionamiento Servizio de Chirugia Maxillo Faciale. Universita Federico Secondo di Napoli, Italia.

Dr. Alejandro Díaz M.

Ortodoncista. Unidad de Cirugía Bucal y Máxilo – Facial Hospital San Borja-Arriarán

Magíster en Ciencias Odontológicas.

Profesor Asistente Facultad de Odontología Universidad de Chile

Dra. Paula Espinoza M.

Especialista en Trastornos Témporo-Mandibulares y Dolor Oro-Facial

Especialista en TTM. Servicio de Odontología, Hospital San Juan de Dios y Red UC-CHRISTUS

Miembro de la Directiva Sociedad Chilena de Trastornos Témporo-Mandibulares y Dolor Oro-Facial

Dr. Patricio Quiñones V.

Cirujano Bucal y Máxilo – Facial.

Unidad de Cirugía Bucal y Máxilo-Facial Clínica Alemana.

Unidad de Cirugía Bucal y Máxilo-Facial Hospital San Juan de Dios

Docencia Universidad del Desarrollo

Dr. Rolando Carrasco

Cirujano Bucal y Máxilo - Facial

Unidad de Cirugía Bucal y Máxilo-Facial ,Hospital San Juan de Dios.

Unidad de Cirugía Bucal y Máxilo-Facial, Clínica Las Condes.

PROGRAMA

Jueves 18 de marzo

Análisis funcional en las Dismorfosis Dento-Esqueletales

Dr. Juan Argandoña P.

Jueves 25 de marzo

ATM y Tratamiento Ortodóncico-Quirúrgico.

Dra. Paula Espinoza M.

Jueves 01 de abril

Análisis Estético y Fotografía Facial 3D. Aportes de la Planificación Virtual

Dolphin Imaging 3D

Dr. Antonio Marino E.

Jueves 08 de abril

Cefalometría 2D y Cefalometría 3D

Nemoceph 3d, Proplan, Osirix

Dr. Patricio Quiñones V.

Jueves 15 de abril

Preparación Ortodóncica: estudio y objetivos. Tratamiento ortodóncico pre-quirúrgico

Dr. Alejandro Díaz M.

Jueves 22 de abril

Clases III esqueletales. Estudio y Planificación 3d

Dolphin Imaging

Dr. Antonio Marino E.

Jueves 29 de abril

Clases II esqueletales. Estudio y Planificación

Proplan, Simplant Materialise

Dr. Juan Argandoña P.

Jueves 06 de mayo

Asimetrías faciales. Aporte de la imagenología digital. Cintigrafía.

Osirix, Materialise Simplant

Dr. Juan Argandoña P.

Jueves 13 de mayo

Análisis 3D de la vía aérea superior y posición cráneo-cervical

Osirix

Dr. Juan Argandoña P.

Jueves 20 de mayo

Introducción y generalidades en la Planificación Quirúrgica Virtual

Dolphin Imaging

Dr. Antonio Marino E.

Jueves 27 de mayo

Importación de Imágenes DICOM, importación e integración de fotografía, registros faciales y Cad-Cam de modelos.

Dolphin Imaging

Dr. Antonio Marino E.

Jueves 03 de junio

Segmentaciones y Disyunción Quirúrgica. Planificación Virtual

Proplan, Nemoceph

Dr. Patricio Quiñones V.

Jueves 10 de junio

Introducción a IPS de KLS Martin

Importación

Cefalometría

Match

Osteotomías

Dr. Rolando Carrasco

Jueves 17 de junio

Planificación quirúrgica en IPS KLS MARTIN

Consideraciones particulares

Creación de guías quirúrgicas y uso de guías de corte y posicionamiento

Dr. Rolando Carrasco

Jueves 24 de junio

Caso Clínico paso a paso con sotware IPS

Dr. Rolando Carrasco

Jueves 01 de julio

Confección y diseño digital de guías quirúrgicas, conceptos de impresiones 3D

Dolphin Imaging

Dr. Antonio Marino E.

Jueves 08 de julio

Impresión rápida de guías quirúrgicas por el tratante

Dolphin Imaging, diversas marcas de impresoras

Dr. Antonio Marino E.

Jueves 15 de Julio

Ortodoncia post-quirúrgica. Finalización ortodóncica

Dr. Alejandro Díaz M.

Jueves 22 de julio

Publicación del cuestionario de evaluación

Martes 29 de julio

Entrega de la evaluación

Cierre de la Plataforma Educativa a las 21.00 hrs de Chile (después del cierre de la plataforma no se recibirán evaluaciones)

PROGRAMACIÓN WEBINAR

El objetivo de los webinar es aclarar dudas en relación a las clases y presentar en tiempo real la utilización de los diferentes softwares. Los webinar se efectuarán los días martes a las 19.00 hrs de Chile, cada dos semanas siendo opcionales la asistencia. Se realizará una sesión webinar para el manejo del software IPS KLS MARTIN.

Martes 30 de marzo

Análisis Estético y Fotografía Facial 3D

Cefalometría 2D y 3D (Horos - Proplan)

Martes 13 de abril

Estudio y Preparación Ortodóncica

Martes 27 de abril

Análisis 3D de la vía aérea superior y posición cráneo-cervical

Martes 11 de mayo

Análisis funcional en las Dismorfosis Dento-Esqueletales

ATM y Tratamiento Ortodóncico-Quirúrgico

Martes 25 de mayo

Estudio y Preparación Ortodóncica

Martes 11 de mayo

Asimetrías Faciales, Clases II esqueletales y Análisis 3D de la vía aérea superior y posición cráneo-cervical

Martes 25 de mayo

Caso Clínico en sotfware Dolphin®. Paso a paso en la importación de Imágenes DICOM, importación e integración de fotografía, registros faciales y Cad-Cam de modelos.

Martes 08 de junio

Caso Clínico. Sotfware Dolphin®. Alineación segmentos óseos

Posicionamiento craneal y montaje de modelos, Impresión rápida de guías quirúrgicas por el tratante

Martes 22 de junio

Caso Clínico 1. Paso a paso en el software IPS®

Martes 06 de julio

Caso Clínico 2. Paso a paso en el software IPS®