



## PROGRAMA DE DIPLOMADO EN

### DIAGNOSTICO Y PLANIFICACION ORTODONCICO - QUIRURGICO DE LAS DEFORMIDADES DENTOFACIALES

#### *Cirugía Ortognática para Ortodoncistas y Cirujanos*

**Docentes:**

Dr. Carlos Estrada Vitorino

Dr. Marco Estrada Vitorino

Dra. María Alejandra Cornejo García

LIMA - PERÚ

2017



## DIPLOMADO EN

### DIAGNOSTICO Y PLANIFICACION ORTODONCICO - QUIRURGICO DE LAS DEFORMIDADES DENTOFACIALES

#### *Cirugía Ortognática para Ortodoncistas y Cirujanos*

#### **PRESENTACIÓN:**

El tratamiento de las deformidades dentofaciales mediante técnicas de cirugía ortognática y ortodoncia quirúrgica ha sufrido una revolución diagnóstica y terapéutica en los últimos años.

Las deformidades dentofaciales se describen como alteraciones de carácter funcional y de estética facial por alteración en el desarrollo del esqueleto facial en su tercio medio y tercio inferior. Su tratamiento es esencialmente quirúrgico mediante ortodoncia y cirugía ortognática, para lo que es necesario un correcto diagnóstico.

Por ello una buena coordinación entre el cirujano maxilofacial y el ortodoncista es imprescindible para obtener un resultado óptimo en el tratamiento de los pacientes que precisan cirugía ortognática.

#### **PERFIL DE INGRESO**

Cirujano Dentistas, Especialistas en Ortodoncia.  
Cirujano Dentistas, Especialistas en Cirugía Oral y Máxilofacial.

#### **PERFIL DE EGRESO**

- Diagnosticar las Deformidades Dentofaciales.
- Planificar la secuencia de tratamiento de las Deformidades Dento faciales más prevalentes en la población, a través de la resolución de problemas y en base a objetivos de tratamiento.
- Decidir el tipo de tratamiento ideal en las Deformidades Dentofaciales (Ortopedia, Ortodoncia, Ortodoncia Compensatoria, Ortodónico quirúrgico).
- Realizar trabajo Inter disciplinario (ortodoncista-cirujano) como el método más eficaz para el manejo ortodónico quirúrgico de las anomalías dentofaciales.
- Conocer y aplicar las nuevas tecnologías para el diagnóstico y planificación virtual 3D.

**RECONOCIMIENTO:**

Diploma en Diagnóstico, Planificación y Tratamiento Ortodoncico – Quirúrgico de las Deformidades Dentofaciales otorgado por la Universidad Científica del Sur.

**CREDITAJE:**

12 horas crédito

**MODALIDAD:**

Semi-Presencial (Blended Learning)  
Teórico – Práctico / Clínico- Demostrativo

**02 FASES:**

- **PRESENCIAL:** Consta de un conjunto de cursos teóricos, prácticos, talleres y entrenamiento clínico demostrativo, que se desarrollarán de manera intensiva durante 3 días cada dos meses.

- **ON LINE:** Fundamentalmente para facilitar información científica de estudio, revisión de casos clínicos tipo y tareas, las cuales se desarrollarán en una plataforma virtual avanzada.

**DURACIÓN:**

06 Módulos (3 días cada 02 meses - Fase Presencial)

**INVERSION:**

Inscripciones: S/.240.00 (US\$80.00)  
Derechos Educativos: US\$ 600.00 – cada módulo (06 cuotas)

**HORARIOS:**

Viernes 8:00am a 7:00pm  
Sábados 8:00am a 7:00pm  
Domingo 8:00am a 1:00pm  
Vacantes: Limitadas

**INICIO:** Marzo 2017

**Contacto:** [cestrada@centrocirmax.com.pe](mailto:cestrada@centrocirmax.com.pe) Dr. Carlos Estrada

**MALLA CURRICULAR**

	<b>Horas Totales</b>	<b>Horas crédito</b>
<b>Módulo I</b>		
<b>Fundamentos y Principios del manejo de las DDF.</b> Fundamentos en el manejo de las DDF. Principios en el manejo de las DDF. Cuándo y porqué de la ortopedia, ortodoncia compensatoria, cirugía ortognática. Edad oportuna. Nomenclatura y Clasificación de las Malformaciones Craneofaciales Objetivos de Tratamiento en las DDF.	16	2

<p><b>Crecimiento y desarrollo en las DDF</b>          Conceptos del Crecimiento Craneofacial.          Aplicación de los conceptos del crecimiento craneofacial en el diagnóstico, momento oportuno del tratamiento y en el tratamiento de las DDF.          Edad oportuna.          Patrón de crecimiento, Patrón I, Patrón II, Patrón III, Patrón Cara Larga, Patrón Cara Corta.          Seis llaves de la oclusión</p>	6	
<p><b>Evaluación Sistemática</b>          Evaluación Sistemática del paciente portador de una deformidad dentofacial.          Historia clínica del paciente orto quirúrgico, lista y determinación de Problemas.          Posición Natural de la Cabeza en Ortoncia y Cirugía Ortognática: conceptos, consideraciones clínicas, método de transferencia clínica, transferencia radiográfica y en la Tomografía Cone Bean.</p>	18	

<b>Módulo II</b>		
<p><b>Análisis Individualizado Tridimensional con Referencias Extracraneales. AITRE - CIRMAX</b>          Estandarización en Ortodoncia y Cirugía Ortognática.          Análisis Facial y Cefalométrico 2D – 3D          Análisis Facial en relación a sus alternativas de corrección aplicadas a DDF.          Consideraciones clínicas de la fotografía y TCCB.          Análisis Cefalométrico en DDF (Taller teórico – práctico) 2D – 3D.          Cefalometría Computarizada 2D (Nemoceph).          Cefalometría Computarizada 3D (Nemoceph) para planificación virtual.</p>	23	2
<p><b>Articuladores en Ortodoncia y Cirugía Ortognática</b>          Principios de los articuladores, tipos de articuladores.          Obtención de modelos y montaje en articulador          Taller Teórico Práctico de Montaje en Articulador.          Registro de Distracción condilar y su aplicación clínica.          Axiografía: utilidad clínica.</p>	17	
<b>Módulo III</b>		
<p><b>Sistema Cráneo Cérvico mandibular</b>          Conociendo el Sistema Cráneo cervico mandibular          Principios de la interrelación de las patologías cráneo cérvico mandibulares con la Ortodoncia y Cirugía Ortognática.          Relación céntrica: conceptos y evolución.          Degeneración interna y procesos degenerativos de la ATM          Reabsorción condilar, Disco Anclado.</p>	9	2
<p><b>Evaluación Sistemática de la Articulación Temporomandibular</b>          Proceso y secuencia del diagnóstico y tratamiento de la patología disfuncional cráneo cérvico mandibular adjunta a las DDF.          Mapa del dolor articular (evaluación de tejidos blandos articulares), Taller          Imaginología de la ATM: TC-CB, IRM, SPECT.</p>	10	
<p><b>Estabilización Cráneo cervico mandibular</b>          Desprogramación y estabilización cráneo cérvico mandibular pre y post Cirugía Ortognática.</p>	21	

Confección de férula oclusal y plano anterior. Taller Teórico Práctico Tratamiento conservador de la degeneración interna articular. Tratamiento quirúrgico de las patologías de la ATM. Artrocentesis, Artroscopia, Cirugía Abierta.		
<b>Módulo IV</b>		
<b>Predicción del tratamiento Ortodóncico – Quirúrgico</b> Consideraciones en la predicción orto quirúrgica El Elemento I de Andrews. CIRMAX POQ : Predicción del tratamiento Ortodóncico – Quirúrgico. Predicción computarizada 2D, 3D.	21	2
<b>Ortodoncia Pre Quirúrgica</b> Principios, aparatología y secuencia del tratamiento ortodóncico de las deformidades dentofaciales.	9	
<b>Apnea Obstructiva</b> Diagnóstico del SAOS. Tratamiento del SAOS	10	
<b>Módulo V</b>		
<b>Cirugía de Modelos (CM)</b> Consideraciones del montaje. CM Iniciando en la cirugía maxilar. CM Iniciando en la cirugía mandibular Mentoplastia: decisión a partir de la cirugía de modelos. Cirugía virtual 3D	17	2
<b>Módulo quirúrgico.</b> Planificación quirúrgica cefalométrica. Alternativas Quirúrgicas para la solución de la DDF. Técnicas Quirúrgicas más Utilizadas en Cirugía Ortognática. ¿Cuándo iniciar la cirugía por el maxilar y cuándo por la mandíbula? Anestesia General en Cirugía Ortognática Cirugía en vivo	23	
<b>Módulo VI</b>		
<b>Complicaciones de la Ortodoncia y Cirugía Ortognática</b> Diagnóstico, prevención y manejo de las complicaciones de la ortodoncia pre y post quirúrgica. Diagnóstico, prevención y manejo de las complicaciones de los procedimientos de cirugía ortognática. Trabajo interdisciplinario de las deformidades dentofaciales: periodoncia, rehabilitación oral, terapia física.	10	2
<b>Taller de Planificación 3D.</b> Planificación virtual 3D de las deformidades dentofaciales. Curso Taller	20	
<b>Presentación y sustentación de casos clínicos</b>	10	

## ESTRATEGIAS DIDACTICAS

- **Clases Magistrales**, Conferencias de temas asignados siguiendo una estructura apropiada, con ayuda audiovisual y promoviendo la participación activa de los estudiantes
- **Estudio de Casos Clínicos:** Aprendizaje mediante el análisis o construcción de casos, el docente orienta y refuerza conceptos, se evalúa la presentación y sustentación del caso, puede ser individual o grupal.
- **Demostración Clínica:** Es aprendizaje en servicio real, en la cual se aplican los conocimientos teóricos obtenidos, se evalúa el desempeño.
- **Estudio independiente:** En esta etapa el participante construye sus aprendizajes en torno a los temas de estudio. Para ello es necesario que organice su tiempo y participe activamente, en las actividades programadas.  
El estudiante debe leer el material de lectura con el objetivo de contrastar los aspectos teóricos que va analizando con su propia experiencia clínica, de modo que pueda entrar en un proceso de contrastación teórica – práctica a partir del cual construirá sus propios aprendizajes, para tener solvencia en sus opiniones y aportes.
- **Método de resolución de problemas (ABP):** Se realizará discusión de casos clínicos bajo el asesoramiento del profesor. Los alumnos deberán analizar los datos de la historia, plantear los diagnósticos diferenciales, proponer el plan de trabajo y analizar sus posibles resultados.

## PLANA DOCENTE

### Dr. Carlos Estrada Vitorino

Especialista en Cirugía Oral y Máxilo Facial UPCH.

Maestría en Estomatología con mención en Especialidad - UPCH

Diplomado en Cirugía Ortognática – U. Chile . (Dr. Luis Quevedo).

Diplomado en Dolor Facial y Témpero Mandibular CEDIME (Dr. Mariano Rocabado).

Capacitación en Cirugía Plástica Facial, Clínica Morillas (Dr. César Morillas).

Distracción Osteogénica Intrabucal e Implantes Cigomáticos (Dr. César Guerrero).

Diagnóstico y Plan de tratamiento en Cirugía Ortognática (Dr. William Arnett) .

Entrenamiento en Cirugía y Artroscopia de la ATM (Dr. Florencio Monje).

Andrews Philosophy Course. Dr. Lawrence Andrews - Perú.

Cirugía Artroscópica de la ATM – SORG – Vienna, Austria 2015 (Dr. Undt, Dr. Monje)

Docente de la Andrews Philosophy Course (Dr. Lawrence Andrews) para Latino América – Lima Perú.

Coordinador Académico de la Especialidad en Cirugía Bucal y Máxilofacial de la UNMSM (2009-2013).

Docente Postgrado Ortodoncia UCSUR - WIENER.

Cirujano Máxilofacial y Director del Centro CIRMAX.

## Dra. Alejandra Cornejo García

Especialista en Cirugía Oral y Máxilofacial UPCH.  
Magister en Fisiopatología cráneo cervical, cráneo mandibular y dolor facial - Universidad Andrés Bello – Chile (Dr. Mariano Rocabado)  
Maestría en Educación Superior - UPCH.  
Diplomado en Medicina y Patología Bucal – UPCH.  
Diplomado en Cirugía Ortognática – UPC Perú.  
Entrenamiento en Cirugía y Artroscopia de la ATM (Dr. Florencio Monje).  
Andrews Philosophy Course. Dr. Lawrence Andrews - Perú.  
Cirugía Artroscópica de la ATM – SORG – Vienna, Austria 2015 (Dr. Undt, Dr. Monje)  
Docente de la Andrews Philosophy Course para Latino América – Lima Perú.  
Docente del Programa de Especialización en Cirugía Bucal y Máxilofacial de la UNMSM.  
Docente del Programa de Ortodoncia de la UCSUR - WIENER.  
Cirujana Máxilofacial del Centro CIRMAX.

## Dr. Marco Estrada Vitorino

Especialista en Ortodoncia UPCH.  
Maestría en Estomatología con mención en Ortodoncia UPCH.  
Diplomado en Cirugía Ortognática - Universidad de Chile. (Dr. Luis Quevedo).  
Andrews Philosophy Course (Dr. Lawrence Andrews). Brazil - USA.  
Roth Williams Philosophy Course (Dra. Anka Sapunar). Universidad Finis Terrae, Chile.  
MBT Philosophy Course. (Dr. Hugo Trevisi). Brasil.  
Diagnóstico y Plan de Tratamiento en Cirugía Ortognática. Dr. William Arnett, Brazil.  
Distracción Osteogenica Intrabucal. Dr. Cesar Guerrero. Venezuela  
Capacitación en el Hospital de Rehabilitación de Anomalías Cráneo Faciales. USP Brazil.  
Curso intensivo sobre Anclaje Ortodónico con Minimplantes. ILAPEO, Curitiba, Paraná, Brazil.  
Director de la Andrews Philosophy Course para Latino América – Lima Perú  
Docente del Area de Post grado en Ortodoncia UPCH.  
Ortodoncista del Centro OCEA.