

# ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA



AVALADO POR:



# ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA



DDS.MSc.PhD. ADRIANO LIA MONDELLI

**COORDINADOR**

- Doctorado en Ortodoncia (FOB-USP)
- Maestría en Dentística (FOB-USP)
- Residencia en Ortodoncia – The Andrews Foundation, San Diego – California, USA
- Director y Fundador del Instituto Mondelli de Odontología

## EQUIPO DE PROFESORES

DDS.MSc.PhD. Adriano Lia Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Juan Rommel Medina Valdivia  
DDS.MSc.PhD. Roberta Heiffig Handem  
DDS.MSc.PhD. Sérgio Elias Neves Cury  
DDS.MSc.PhD. Maria Dorotea Pires Neves Cury  
DDS.MSc.PhD. José Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Letícia A. Prestes  
DDS.MSc.PhD. Sérgio Elias Vieira Cury  
DDS.MSc.PhD. Bolivar Pimenta Junior  
DDS.MSc.PhD. Caio M. Figueiredo  
DDS.MSc. Leandro Nicolau Ferreira  
DDS.MSc.PhD. José Gregório Pelayo Guerra

## PROFESORES INVITADOS

DDS.MSc.PhD. Rafael Francisco Mondelli  
DDS.MSc.PhD. Alfredo Esteban Llerena Icochea  
DDS.MSc.PhD. Marcelo Junior Zanda  
DDS.MSc.PhD. Fausto Bramante

## MODALIDAD

**Presencial**  
con clases teóricas, laboratoriales y actividades clínicas

## DURACIÓN

32 meses

## DÍAS DE LA SEMANA

Lunes a Miércoles de la semana siguiente  
9 días

## CARGA HORÁRIA PRESENCIAL

2.100 HS

## CARGA HORÁRIA EXTRA (ON LINE)

1.200 HS

## OBJETIVO

Capacitar al odontólogo técnica y científicamente, para ejercer la especialidad de Ortodoncia de manera consiente y responsable, proporcionando conocimientos que permitan ejecutar correctamente el diagnóstico, planificación y tratamiento de las diferentes maloclusiones reestableciendo la función, la estética y la salud del sistema estomatognático, tanto en niños como en adultos.

## PUBLICO ALVO

Odontólogos graduados que tengan o no base en el conocimiento ortodóntico y que deseen convertirse en especialistas en el tratamiento de las malas oclusiones ortopédicas y ortodónticas.

## PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO



### I - Clasificación de los tipos de tratamientos y sus enfoques Ortopédicos y Ortodóncicos:

- Ortopedia Mecánica
- Ortopedia Funcional
- Ortopedia Quirúrgica
- Compensación Dento-Alveolar
- Ortodoncia Fija
- Ortodoncia Removible



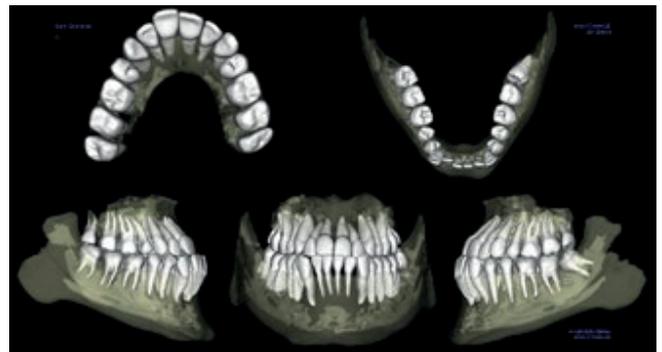
### II - DESARROLLO DE LA OCLUSIÓN:

- Crecimiento y Desarrollo Prenatal
- Crecimiento y Desarrollo Posnatal
- Etiología de las Mal Oclusiones
- Desarrollo de la Dentadura Decidua
- Desarrollo de la Dentadura Mixta -
- Clasificación de VAN DER LINDEN
- Desarrollo de la Dentadura Permanente
- Histología del movimiento ortodóncico
- Reabsorción radicular



### III - TRILOGIA TERAPÉUTICA DEL TOI

- Principios Estéticos: Análisis cráneo-facial, análisis dento-facial y análisis dental
- Principios Preventivos: Prevención máxima en todas las fases del desarrollo
- Principios Funcionales: 6 llaves de la oclusión normal, guías funcionales, refinamiento de la oclusión (ajuste oclusal por desgaste y por aumento), fonación, respiración



### IV - DIAGNÓSTICO

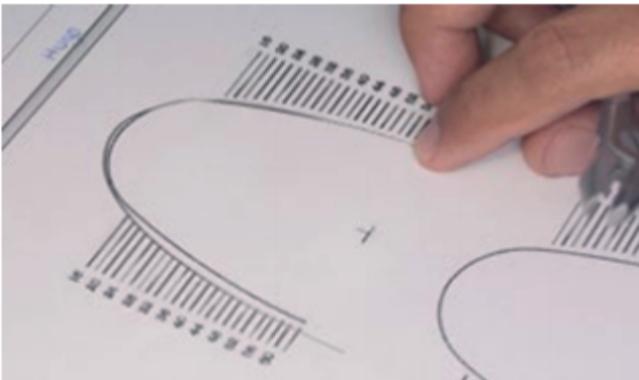
- Ergonomía y bioseguridad aplicada a la clínica ortodóncica
- Clasificación Facial IMO- S1 a S9
- Análisis Facial Vertical - Cara Larga / Cara Corta
- Documentación ortodóncica básica
- Tomografía Computadorizada Cone-Beam
- Clasificación 3D6
- Apiñamiento primario, secundario y terciario.
- Discrepancia de Bolton
- Introducción a la Fotografía: Máquinas, flashes, lentes macro
- Fotografía Facial
- Fotografía Intrabucal
- Análisis de radiografía carpal, panorámica y periapical.
- Diagnostico y planificación ortodóncica

# ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA



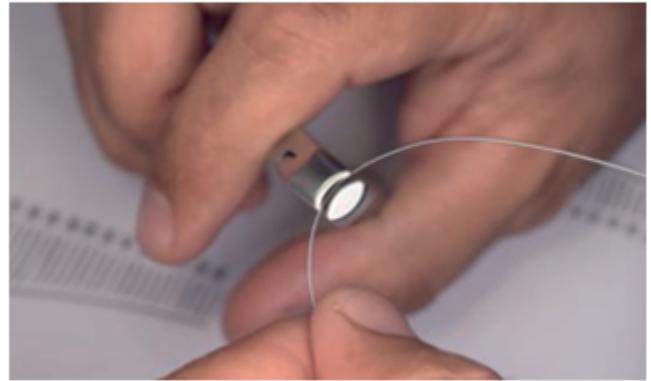
## V - DIAGNÓSTICO CEFALOMÉTRICO:

Historia de la Cefalometria  
Diseño Anatómico  
Puntos e líneas y Planos  
Análisis Cefalométrica Sagital - IMO  
Análisis Cefalométrica de Perfil - IMO  
Análisis Cefalométrica Incisivos y Labios - MO  
Análisis Cefalométrica Vertical - IMO  
Análisis Cefalométrica Patrón USP  
Análisis Cefalométrica McNamara.



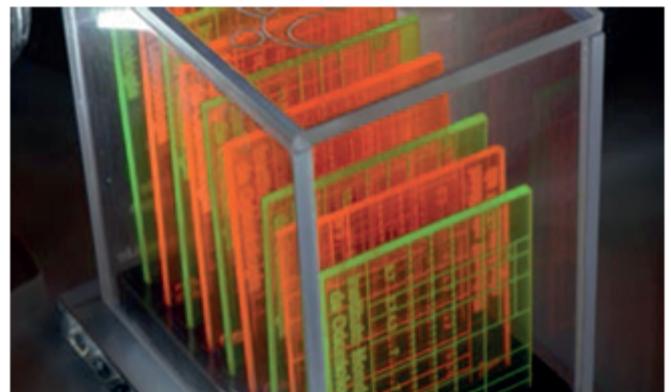
## VI - HISTORIA DE LA ORTODONCIA:

- Llaves de la Oclusión Normal de Andrews - 1972  
- Filosofía de Tratamiento y Monitoreo  
TOI (Tratamiento Odontológico Ideal)



## VII - APARATO ORTODÓNCICO:

- Conceptos del Sistema Edgewise  
- Prescripciones Straight-Wire, Modificaciones básicas del aparato del Arco Recto, Prescripciones Standard Andrews, Compensatorio Convexo y Cóncavo, Prescripción Roth, Capelozza I, II y III  
- Typodont  
- Pegado de accesorios en Ortodoncia  
- Bandado y Soldado eléctrico  
- Pegado indirecto  
- Confección de arcos, dobleces y alzas  
- Práctica laboratorial (Maniquín)



## VIII - BIOMECÁNICA ORTODÓNCICA FUNDAMENTAL:

- Fisiología del Movimiento Dentario Inducido  
- Principios Estéticos  
- Aurea proporción  
- Tamaño aparente de los dientes  
- Tamaño real del diente, ancho y altura.  
- Principios Biomecánicos

# ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA

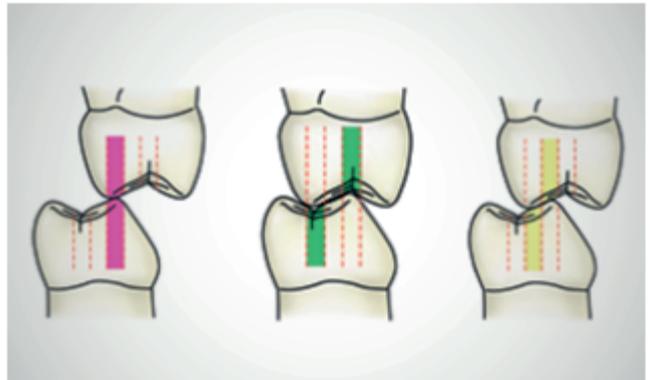
- Secuenciación biomecánica de la nivelación y alieneación en ortodoncia
- Evolución de los metales modernos y alambres de ortodoncia,
- Técnica de arqueo, nivelación e alienación.
- Impresiones en Ortodoncia
- Tratamiento de las Discrepancias Transversales - Disyunción del Maxilar
- Tratamiento de pacientes Convexos - Aparatos Convencionales
- Distalizadores intrabucales - Convencionales
- Técnica de Desgaste Interproximal
- Corrección de Espacios Negros
- Interrelación Ortodoncia y Periodoncia
- Interrelación Ortodoncia y Estética
- Tratamiento con Extracciones de premolares
- Tratamiento con Extracciones de incisivos inferiores
- Tratamiento con Extracciones seriadas
- Laser en Odontología e Fotoactivación
- Marketing e gestión en clínicas Odontológicas
- Diagnóstico y tratamiento de apnea obstructiva del sueño
- Introducción de la Comboterapia (Aparatos Ortopédicos Modificados).



## IX - BIOMECÁNICA ORTODÓNICA AVANZADA:

- Sistemas de Brackets Auto-ligados
- Disyunción Rápida asistida con mini-implantes (MARPE).
- Tratamiento de las Discrepancias Transversales - Disyunción del Maxilar Asistida Quirúrgicamente
- Tratamiento de pacientes Convexos - Protocolo COMBO II
- Tratamiento de pacientes Cóncavos - Protocolo COMBO III

- Mini Implantes para Anclaje Esquelético
- Mini placas para Anclaje Esquelético
- Distalizador Intrabucal - IMO
- Tratamiento de Dientes Impactados -
- Traccionamiento de Caninos Retenidos
- Verticalización de molares
- Mesialización de molares
- Cirugía Ortognática - Sagital.
- Cirugía Ortognática - Vertical.
- Cirugía Ortognática - Transversal.
- Cirugía Ortognática - Complejas.
- Tratamiento de Mordidas Abiertas - Comboterapia
- Tratamiento de Mordidas Profundas - Comboterapia
- Movimiento ortodóntico acelerado (corticotomía)
- Alineadores estéticos (usos, diversidades e indicaciones)
- Casos clínicos de extrema complejidad, asociaciones con implantes y prótesis.



## X - Control Pos-tratamiento

- Ajuste oclusal.
- Refinamiento de la Oclusión.
- Ajuste Oclusal por desgaste Selectivo.



## XI - Metodología científica de investigación

- Fotografia Odontológica
- Documentación específica - Fotografia Profesional Ortodóncica
- Seminarios de Casos clínicos da clínica e particulares.
- Seminarios de estudos específicos.

## BIBLIOGRAFIA

- \_ **ÁLVARIZ, Oscar José Quirós.** Bases biomecánicas e aplicações clínicas em ortodontia interceptiva. Amolca, 2006.
- \_ **ANDREWS, LAWRENCE F.** Straight wire: the concept and appliance. LA Wells Company, 1989.
- \_ **BISHARA, S.E.** – Ortodontia. São Paulo, Ed. Santos, 2004.
- \_ **DA SILVA FILHO, Omar Gabriel; GARIB, Daniela Gamba; LARA, Tulio Silva.** Ortodontia interceptiva: protocolo de tratamento em duas fases. Artes Médicas Editora, 2015.
- \_ **DE ALMEIDA PEDRIN et al.** Segredos Do Mini-implante Na Ortodontia Contemporânea. São Paulo: Ed. Santos, 1a ed; 2014.
- \_ **DE SATURNO, Luz D.'Escrivan; MARTHA, Torres C.** Ortodontia em dentição mista. Atualidades Médico Odontológicas Latino-américa, 2007.
- \_ **ENLOW, D.H.** Manual sobre crescimento facial. Inter-Médica, Buenos Aires. 1982.
- \_ **ENLOW, C.J.** Noções Básicas sobre Crescimento Facial. São Paulo, Ed. Santos, 1a ed. 2002.
- \_ **CAPELETTE, MJ.** (2014). Disjunção maxilar. São Paulo, Ed. Santos, 1a ed.
- \_ **FERREIRA, F.V.** Ortodontia - Diagnóstico e Planejamento clínico, 6a ed., São Paulo, Artes Médicas, 2007.
- \_ **GRABER, Lee W.; VIG, Katherine WL.** Ortodontia: princípios e técnicas atuais. Elsevier Brasil, 2012.
- \_ **INTERLANDI, S.** Ortodontia - Bases para a iniciação, 5a ed. Mexico, Artes Médicas, 2002.
- \_ **MARTINS, D.R. et al.** Atlas de crescimento craniofacial. 1a ed. Mexico, Ed. Santos, 1998.
- \_ **MELSEN, Birte.** Ortodontia: Tratamento em Adultos. 2015
- \_ **MOYERS, R.E.** Ortodontia. 4a ed. Panamericana Mexico Koogan, 1991.
- \_ **NANDA, Ravindra; SUNIL; COAUTOR KAPILA.** Terapias atuais em Ortodontia. AMOLCA., 2011.
- \_ **PINZAN, A. et al.** Atlas de crescimento craniofacial – Livro texto. 1ª ed. São Paulo, Ed. Santos 2006.
- \_ **PROFFIT, W.R. & FIELDS JR, H.W.** Ortodontia contemporânea. 2a ed., Mosby, 1995.
- \_ **TENTI, F.V.** Atlas de aparelhos ortodônticos - fixos e removíveis. 1a ed., Editora Santos, São Paulo. 1993.
- \_ **URIBE, Gonzalo.** Ortodontia teoria y clínica. Fundamentos de odontologia. 2da edição. Medellín: CIB, 2010.
- \_ **VAN DER LINDEN, F.P.G.M.** Desenvolvimento de dentição. Mosby, Ed. Panamericana, 1a ed. 1996.
- \_ **VAN DER LINDEN, F.P.G.M.** Crescimento e ortopedia facial. 1a ed., Editora Revolucionaria Cuba, 1990
- \_ **VEDOVELLO FILHO, M.** Cefalometria. técnicas de diagnóstico e procedimentos. São Paulo: Napoleão Editora e Livraria, 2007.
- \_ **VELLINI-FERREIRA, Flávio; COTRIM-FERREIRA, Flávio Augusto; COTRIM-FERREIRA, Andréia.** Ortodontia Clínica: Tratamento com aparelhos fixos. Artes Médicas, 2013.

## VALORES

### INVERSIÓN

#### MATRÍCULA

**US\$ 350**

+ 16 MÓDULOS DE

**US\$ 1.350**

PAGOS A CADA MÓDULO

VALOR CON DESCUENTO  
PARA PAGOS EN  
EFECTIVO Y ANTES DEL:  
**31/03/2023**

**US\$ 1.590**

VALOR NUEVO

PAGOS A CADA MÓDULO C/2 MESES



# ESPECIALIZACIÓN EN ORTODONCIA



+55 14 99887 3454 /



instituto.mondelli



[www.imondelli.com](http://www.imondelli.com)  
[contato@imondelli.com](mailto:contato@imondelli.com)

AVALADO POR:

