



★ ★ ★ ★ ★  
faculdade  
**cta**  
Internacional

**ESPECIALIZAÇÃO EN**

# ORTODONCIA Y ORTOPEDIA

CON INMERSIÓN EN APARATOLOGÍA



<https://www.faculdadecta.edu.br/>



[cta\\_internacional](https://www.instagram.com/cta_internacional)

# Estrutura General



**Duración:** 36 meses

Carga Horária Total: 5.280h

■ Presenciales

■ **12** módulos

6 días de clases  
cada módulo

**Frecuencia:**  
cada 3 **meses**



# Dr. José Raul Girondi

CRO 38678

*Coordenador  
del curso*

## CURRICULUM

@ortojrm

- **Graduação universidade são francisco Bragança Paulista;**
- **Especialização em ortodontia pela PUC do Rio de Janeiro;**
- **Mini residencia center Roth Willians U.S.A;**
- **Mini residencia Prof. Hans Peter Bimler Wisbaden Alemanha;**
- **Mestrado em ortodontia pela Faculdade de odontologia de Araçatuba  
UNESP;**
- **Mini residencia em ortodontia na Yonsei University Seoul Coreia do Sul;**
- **Doutorando em ortodontia pela Faculdade de odontologia de Araraquara  
UNESP**

## Fundamentos, Instrumental y Diagnóstico

- Historia y evolución de la ortodoncia
- Anatomía y fisiología dentofacial
- Diagnóstico clínico y cefalométrico básico
- Tipos brackets, arcos y instrumental
- Fotografía odontológica y documentación inicial
- **Hands-on:** colocación directa e indirecta en typodontos

## Anatomía Aplicada y Cadaver Lab I

- Ética y Bioseguridad
- Anatomía muscular y esquelética aplicada
- Identificación de zonas seguras para miniimplantes
- Introducción a la cirugía ortodóntica asistida
- **Cadaver Lab:** disección anatómica en cadáver fresco

## Ortodoncia y Biomecánica Básica

- Biomecánica básica y control de fuerzas
- Ajustes iniciales y control de anclaje
- Planificación individualizada de casos
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** activación y ajustes en typodontos
- **Clínica en pacientes**

## Diagnóstico Radiográfico y Planificación Digital 3D

- Radiografía panorámica, teleradiografía y CBCT
- Escaneo intraoral y análisis 3D
- Planificación cefalométrica digital
- Impresión 3D y simulación ortodóntica
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes**

## Ortopedia Funcional, Interceptiva y Ortodoncia Preventiva

- Crecimiento y desarrollo facial
- Diagnóstico ortopédico funcional
- Tratamiento en ortodoncia preventiva e interceptiva
- Atención y planificación de pacientes con fenda palatina
- Aparatos funcionales (Bionator, Twin Block, Frankel, Planas)
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** confección y activación de aparatos
- **Clínica en pacientes**

## Miniimplantes y Cadaver Lab II

- Inserción y remoción de miniimplantes y miniplacas
- Cirugía de exposición de caninos
- Corticotomías y osteoperforaciones
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** modelos óseos y cadáver fresco
- **Clínica en pacientes**

## Ortodoncia Clínica I: Casos Iniciales y Controles

- Nivelación, alineamiento y control oclusal
- Ajuste de torque y rotación
- Planificación de mecánicas simples y medias
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** mecánicas segmentadas y activación
- **Clínica en pacientes**

## Ortodoncia Clínica II: Casos Intermedios y Avanzados

- Casos con extracciones y discrepancias severas
- Control tridimensional de torque y anclaje
- Mecánicas intermaxilares y elásticos
- Tratamiento interdisciplinario (periodoncia, estética y cirugía)
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** control biomecánico avanzado en tipodontos
- **Clínica en pacientes**

## Ortodoncia Digital, Alineadores e Impresión 3D

- **Metodología Científica I** – Estructuración de proyectos de investigación
- Planificación y setup digital
- Impresión 3D de modelos y alineadores
- Protocolos Invisalign®, Angel Align®, ClearCorrect®
- Casos híbridos (brackets + alineadores)
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes**

## Biomecânica Avançada y Anclaje Esquelético

- Sistemas de fuerzas 3D
- Miniimplantes y miniplacas para anclaje absoluto
- Mecánicas segmentadas complejas
- Tratamiento de casos con extracciones múltiples
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** miniimplantes en typodontos
- **Clínica en pacientes**

## Ortodoncia Quirúrgica y Cirugía Ortognática

- **Metodología Científica II** – Desarrollo de artículo científico
- Diagnóstico y planificación orto-quirúrgica 3D
- Análisis esquelético y guías quirúrgicas
- Simulación digital de osteotomías (Le Fort, BSSO, SARPE)
- Discusión de casos clínicos
- **Hospital Simulado:** observación de cirugías ortognáticas reales
- **Clínica en pacientes**

## Ortodoncia Quirúrgica II y Casos Avanzados

- Ortodoncia pre y postquirúrgica Planificación de
- casos orto-quirúrgicos complejos Ajustes oclusales y
- refinamientos postoperatorios Discusión de casos
- clínicos **Hands-on:** modelos anatómicos y
- simulación digital **Clínica en pacientes**
-

## Estética, Finalización y Fotografía Avanzada

- **Metodología Científica III** – finalización de artículo
- Finalización y pulido ortodóntico
- Estética de la sonrisa y armonía facial
- Fotografía científica y portafolio clínico
- Discusión de casos clínicos
- **Hands-on:** refinamiento oclusal
- **Clínica en pacientes**

## Casos Clínicos Integrados y Conclusión

- Simulación de emergencias ortodónticas
- Planificación y ejecución de casos integrados
- **Clínica en pacientes**
- Defensa de caso clínico y portafolio final
- Presentación y defensa de artículo científico

# *Metodologia* **de Ensino**

- Clases teóricas expositivas com recursos multimedia
- Atividades práticas supervisionadas em laboratórios y clínicas
- Discussão de casos clínicos reais y simulados
- Planificação digital y guias quirúrgicas
- Seminários y talleres com especialistas reconhecidos

---

## **Exigencias Finais**

- Caso clínico integral documentado
- Artigo científico publicável
- Portafolio clínico digital

# Diferenciales de la



*Evaluación  
MEC*

5/5



*"La Facultad CTA es reconocida por su excelencia académica, infraestructura moderna y un modelo educativo orientado a la práctica y la investigación"*

## *Fortalezas del curso*

- ✓ Laboratorio anatómico con prácticas en **CADÁVER LAB**
- ✓ Hospital simulado de alta complejidad
- ✓ Certificación internacional
- ✓ HGU University
- ✓ Clases en español y portugués técnico
- ✓ Grupos reducidos y atención personalizada
- ✓ Equipo de apoyo para documentación



**HAROLD GILLIES  
UNIVERSITY**

**PARCEIRA CTA**

# Convenios Hospitalarios

El programa cuenta con convenios estratégicos con hospitales de referencia en São Paulo, garantizando la práctica clínica real y la experiencia hospitalaria supervisada.

## 1. Hospital Padre Bento (Guarulhos)



## 2. HOSPITAL SANTA VIRGÍNIA



## 3. AA Hospital Dom Alvarenga



## 4. HOSPITAL DA PLASTICASP



Ven a

# Conocer la Facultad CTA





★ ★ ★ ★ ★  
**faculdade**  
**cta**  
Internacional

Inscripciones abiertas!

Equipo de  
**Admissão Internacional**

 +55 (11) 945883594

 <https://www.faculdadecta.edu.br/>

 [cta\\_internacional](#)