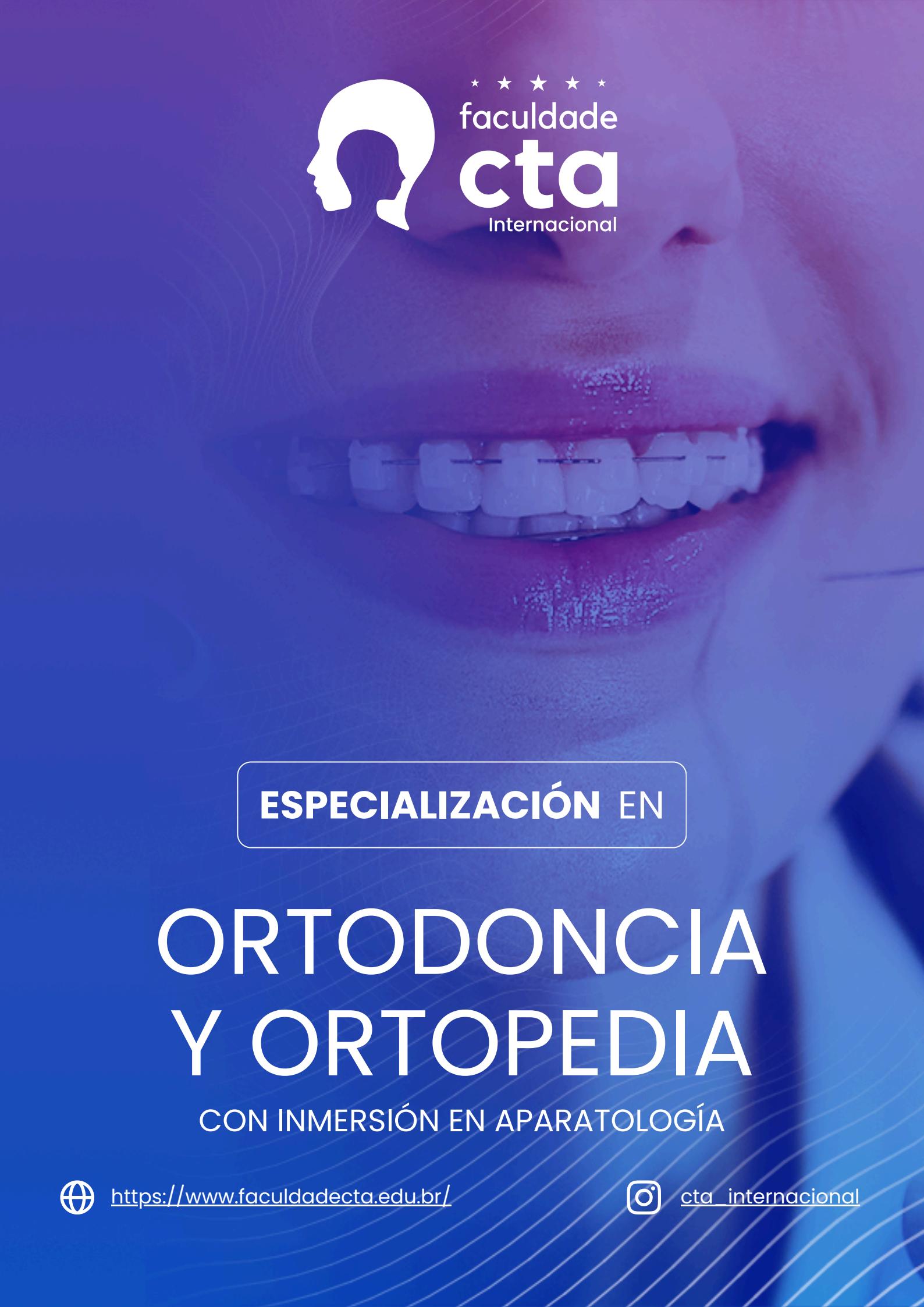




★★★★★  
faculdade  
**cta**  
Internacional



ESPECIALIZACIÓN EN

# ORTODONCIA Y ORTOPEDIA

CON INMERSIÓN EN APARATOLOGÍA



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



cta\_internacional



# Dr. José Raul Girondi

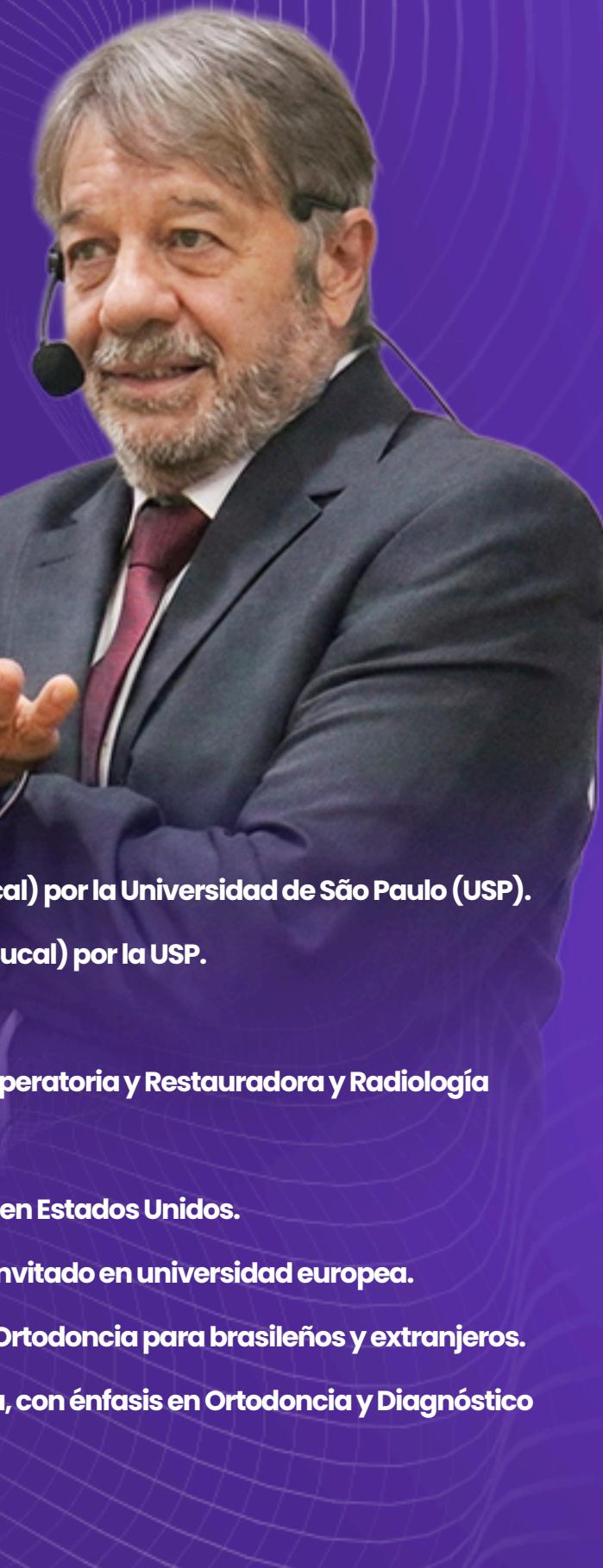
CROSP 20045

*Coordinadora del curso*

@jrgirondi

## CURRICULUM

- Doctor en Odontología (**Diagnóstico Bucal**) por la Universidad de São Paulo (**USP**).
- Magíster en Odontología (**Diagnóstico Bucal**) por la USP.
- Graduado en Odontología.
- Especialista en Ortodoncia, Dentística Operatoria y Restauradora y Radiología Odontológica.
- Formación internacional en Ortodoncia en Estados Unidos.
- Conferencista internacional y profesor invitado en universidad europea.
- Coordinador de cursos de posgrado en Ortodoncia para brasileños y extranjeros.
- Amplia experiencia clínica y académica, con énfasis en Ortodoncia y Diagnóstico Bucal.



# Estructura General



**Duración:** ~ 2,5 años

Carga Horária Total: 2.800h

- ▶ Presenciales



**Inicio en |** Junio de 2026

- ▶ **14** módulos
- ▶ **10** días de clases  
cada módulo

**Frecuencia:**  
cada **2 meses**



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



[cta\\_internacional](#)

 Módulo 1

## 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

 Módulo 2

## 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

 Módulo 3

## 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**

## 🎓 Módulo 4

# 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**

## 🎓 Módulo 5

# 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**

## 🎓 Módulo 6

# Miniimplantes y Cadáver 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**

 Módulo 7

## 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**

 Módulo 8

## 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 typodontos
- **Clínica en pacientes**

 Módulo 9

## 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**



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



cta\_internacional

🎓 Módulo 10

## Biomecánica Avanzada 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**

🎓 Módulo 11

## 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**

🎓 Módulo 12

## 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**



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



cta\_internacional

 Módulo 13

## 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**

 Módulo 14

## 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

# Metodología de Enseñanza

- Clases teóricas expositivas con recursos multimedia
  - Actividades prácticas supervisadas en laboratorios y clínicas
  - Discusión de casos clínicos reales y simulados
  - Planificación digital y guías quirúrgicas
  - Seminarios y talleres con especialistas reconocidos
- 

## Exigenias Finales

- Caso clínico integral documentado
- Artículo científico publicable
- 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)



## 3. Hospital Dom Alvarenga



## 2. HOSPITAL SANTA VIRGÍNIA



## 4. HOSPITAL DA PLASTICASP



# *Fecha de inicio* **Fecha de inicio**

Especialización en

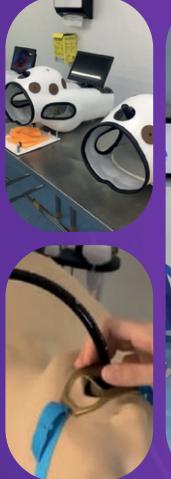
**ORTODONCIA  
Y ORTOPEDIA**

CON INMERSIÓN EN APARATOLOGÍA



**01/06/2026**

# Ven a Conocer el CTA





\*\*\*\*\*  
faculdade  
**cta**  
Internacional

Inscripciones abiertas!

Equipo de  
**Admisión Internacional**



+55 11 94588-3594



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



cta\_internacional