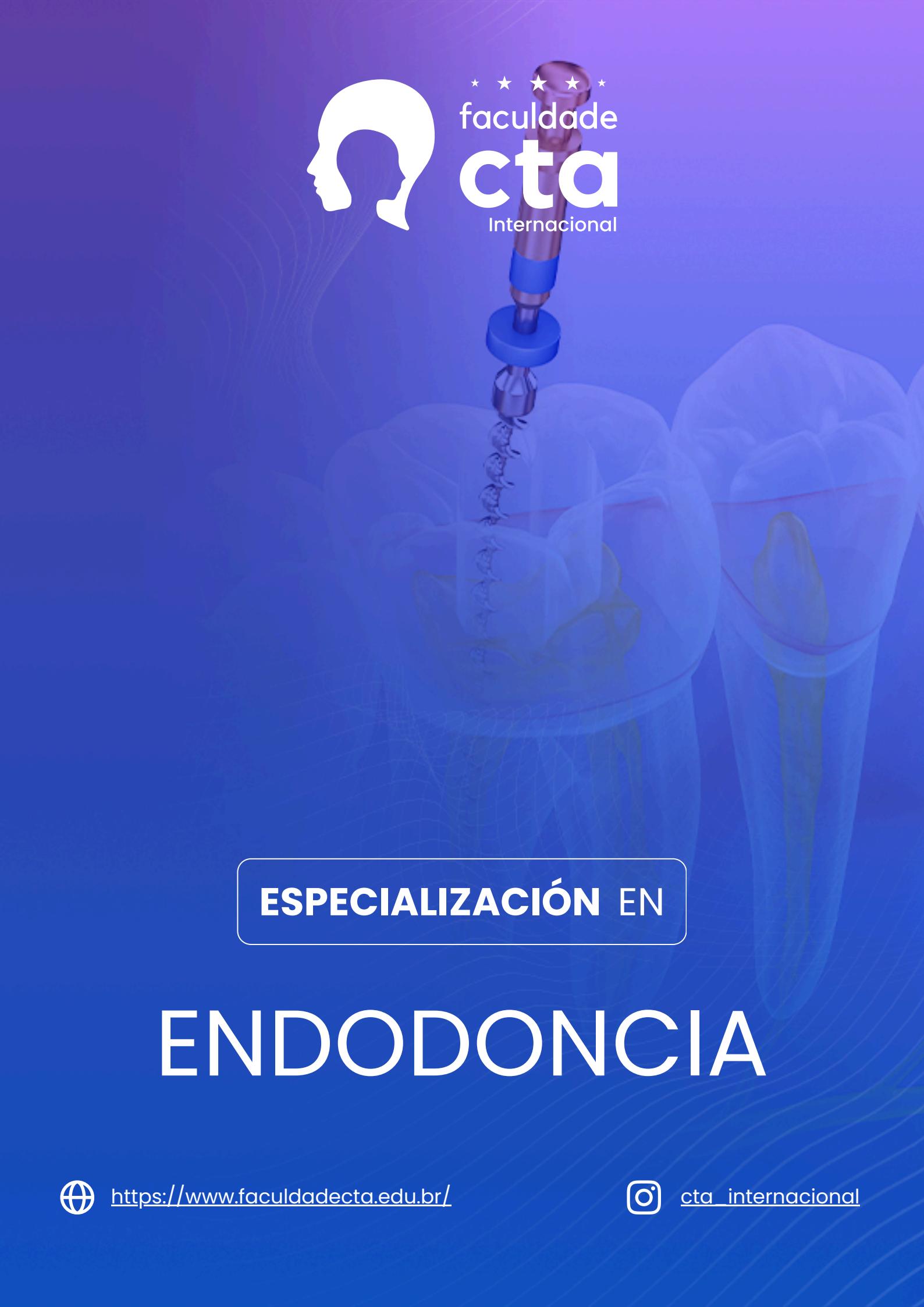




faculdade
cta
Internacional



ESPECIALIZACIÓN EN

ENDODONCIA



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



cta_internacional



Prof. Dr. Rafael Paiva

CRO 90416

Coordinador del curso

@rafaelpaivalopes

CURRICULUM

- **Magíster en Endodoncia** por la Facultad de Odontología de la Universidad de São Paulo (FOUSP)
- **Especialista** por la Universidad de Guarulhos (UNG)
- **Doctor por la** Universidad Federal de São Paulo – UNIFESP – EPM (Escuela Paulista de Medicina)
- **Profesor del curso de grado en Odontología** en la Universidad Cruzeiro do Sul (campus São Miguel y Guarulhos)
- **Coordinador de los cursos de posgrado (especialización y actualización) en** Endodoncia de las facultades CTA y FAOA / APCD (São Paulo)



Estructura General



Duración: ~ 2 años

Carga Horária Total: 1.300h

- ▶ Presenciales



Inicio en | Junio de 2026

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

Frecuencia:
cada **2 meses**



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



[cta_internacional](#)

Módulo 1

Fundamentos, Anatomía y Diagnóstico

- **Anatomía** dental interna y variaciones anatómicas de los conductos radiculares
- **Histología** y fisiopatología pulpar y periapical
- **Diagnóstico** diferencial de pulpitis y periodontitis apicales
- Criterios de decisión clínica: cuándo indicar **tratamiento endodóntico** y cuándo optar por la **exodoncia**
- **Radiología** convencional y digital
- Introducción a la tomografía **Cone Beam**
- **Cadaver Lab I:** disección en cadáver fresh frozen (maxilomandibular)
- **Workshop:** planificación del acceso y localización de conductos

Módulo 2

Microbiología, Farmacología y Urgencias

- **Microbiología** y control del biofilm
- **Bioseguridad** y protocolos de control de infección
- **Farmacología** aplicada
- **Urgencias** médicas y manejo farmacológico en odontología
- **Fotografía endodóntica** y documentación
- **Laboratório:** medicación intracanal y preparación químico-mecánica en dientes extraídos

Módulo 3

Acceso Endodóntico y Instrumentación Manual

- Principios de **acceso coronario** y localización de conductos
- **Ergonomía** clínica y postura bajo microscopio
- Instrumentación manual en acero inoxidable y NiTi
- Determinación de la longitud de trabajo
- Irrigación convencional y activada
- **Urgencias endodónticas:** diagnóstico y manejo clínico
- **Laboratório:** acceso e instrumentación en simuladores y dientes naturales
- **Clínica en pacientes**

🎓 Módulo 4

Instrumentación Mecanizada y Irrigación Activa

- Sistemas mecanizados rotatorios y reciproantes
- Irrigación activa sónica, ultrasónica y láser
- Localizadores foraminales electrónicos y control de longitud de trabajo
- Ergonomía aplicada al uso del microscopio y motores endodónticos
- Urgencias endodónticas en entorno clínico supervisado
- **Laboratório:** uso de motores endodónticos de última generación
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes**

🎓 Módulo 5

Obturación del Sistema de Conductos

- Materiales obturadores y cementos biocerámicos
- Técnicas de obturación: lateral, híbrida de Tagger, termoplástica y onda continua
- Control de calidad radiográfico
- Discusión de casos clínicos
- **Laboratório:** obturación en dientes naturales
- **Cadáver Lab II**
- **Clínica en pacientes**

🎓 Módulo 6

Retratamiento Endodóntico y Complicaciones Clínicas

- Causas de fallas y protocolos de retratamiento
- Remoción de pernos metálicos y de fibra de vidrio
- Manejo de conductos calcificados y fractura de instrumentos
- **Laboratório:** retratamiento y remoción de instrumentos bajo microscopio
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes**

 Módulo 7

Cirugía Paraendodóntica y Endodoncia Guiada

- **Metodología Científica I** – Estructuración de proyectos de investigación
- Indicaciones, planificación y ejecución de la cirugía paraendodóntica
- Biomateriales y técnicas microquirúrgicas
- Endodoncia guiada (navegación basada en CBCT e impresión 3D)
- **Cadaver Lab III:** acceso apical, retroreparación, sutura microquirúrgica
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes**

 Módulo 8

Tecnologías Avanzadas en Endodoncia

- **Metodología Científica II** – Desarrollo de artículo científico
- Láser en desinfección y obturación
- Flujo digital: escaneo intraoral y planificación 3D
- Microscopía avanzada y microtomografía clínica
- **Laboratorio:** integración CAD/CAM y guías endodónticas
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica quirúrgica en pacientes**



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



cta_internacional

🎓 Módulo 9

Casos Clínicos Integrados, Regeneración e Interdisciplinariedad

- Lesiones endo-periodontales y regeneración tisular
- Nuevos biomateriales regenerativos y biocerámicos
- Revascularización pulpar en dientes inmaduros
- **Rehabilitación postendodóntica:** perno de fibra, núcleo y restauración definitiva
- Discusión interdisciplinaria: cuándo retratar, realizar **cirugía apical** o indicar **exodoncia** con rehabilitación protésica/implante
- Integración con **estética y prótesis**
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes** y protocolos combinados

🎓 Módulo 10

Casos Complejos, Hospital Simulado y Conclusión

- Actualización en biomateriales biocerámicos y regenerativos
- Manejo de urgencias médicas en **hospital simulado**
- Ética y legislación odontológica internacional
- **Casos complejos**
- 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

Fecha de inicio **Fecha de inicio**

Especialización en
Endodoncia



01/06/2026

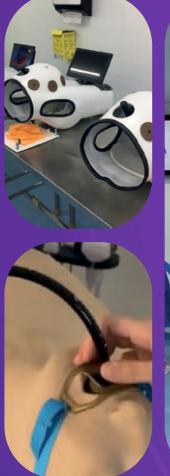


<https://www.faculdadecta.edu.br/>



[cta_internacional](#)

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