



★ ★ ★ ★ ★
faculdade
cta
Internacional

ESPECIALIZAÇÃO EN

ENDODONCIA



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



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

Prof. Dr. Rafael Paiva

Coordinador del curso
@endo_rplopes

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)

Estrutura General



Duración: 30 meses

Carga Horária Total: 1.300h

■ Presenciales

■ 10 módulos

6 días de clases
cada módulo

Frecuencia:
cada 3 **meses**



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

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

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**

Instrumentación Mecanizada y Irrigación Activa

- Sistemas mecanizados rotatorios y reciprocantes
- 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**

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**

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**

Cirurgia Paraendodôntica y Endodoncia Guiada

- **Metodologia Científica I** – Estruturação de projetos de investigação
- Indicações, planificação y ejecución de la cirugía paraendodôntica
- Biomateriales y técnicas microquirúrgicas
- Endodoncia guiada (navegación basada en CBCT e impresión 3D)
- **Cadaver Lab III:** acceso apical, retropreparación, sutura microquirúrgica
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica en pacientes**

Tecnologías Avanzadas en Endodoncia

- **Metodologia 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 endodônticas
- Discusión de casos clínicos
- **Clínica quirúrgica en pacientes**

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

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

Metodologia **de Ensino**

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

Exigências Finais

- Caso clínico integral documentado
- Artigo científico publicável
- Portafólio 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**

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](#)