

ENDODONCIA

NOMBRE DEL PROGRAMA: DEL Especialización en ENDODONCIA

ESTADO DEL PROGRAMA: DEL Activo

NORMA DE CREACIÓN: DE Acuerdo 04 Feb 12 de 1996

INSTANCIA QUE LA EXPIDE: Consejo Superior de la Universidad de Cartagena

LUGAR DE FUNCIONAMIENTO: DE Campus de la Salud, Zaragocilla

TÍTULO QUE OTORGA: QUE Especialista en ENDODONCIA

DURACIÓN: 4 Semestres

REGISTRO ACADÉMICO ICFES: 120556170631300111100

PERIODICIDAD DE ADMISIÓN: DE Anual

METODOLOGÍA: Presencial Diurno

ESTUDIANTES PERÍODO ACADÉMICO: Doce

INVERSIÓN: Valor del formulario: \$12.300
Valor de la inscripción: \$93.400
Valor de la especialización: 12.5 SMLV

- REQUISITOS DE ADMISIÓN:**
- Formulario de inscripción debidamente diligenciado
 - Cancelar los derechos exigidos
 - Fotocopia diploma de odontólogo
 - Certificada de calificaciones de pregrado
 - Hoja de vida con certificaciones correspondientes
 - Haber cumplido con el servicio obligatorio
 - Fotocopia de la cedula de ciudadanía
 - Fotocopia de la libreta militar
 - Fotocopia de la tarjeta profesional o constancia de que esta en tramite
 - 4 fotos 3 x 4 a color
 - Aprobar el examen de admisión
 - Presentar entrevista y examen práctico

PROGRAMA ADSCRITO A: Facultad de Odontología

INSTITUCIÓN OFERENTE: Universidad de Cartagena

ORIGEN: Oficial

DENOMINACIÓN LEGAL: Universidad de Cartagena

CARÁCTER: Departamental

DOMICILIO: Cartagena

No DE CRÉDITOS: 61

MISIÓN: El programa de Especialización en Endodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad de Cartagena, tiene como misión formar un profesional capacitado y cualificado en Endodoncia en las áreas científica, investigativa, social y humanístico; enmarcado en valores de justicia, ética y tolerancia orientado para que participe activamente en la solución de problemas de la región y el país atendiendo el contexto espiritual del individuo, su familia y la comunidad.

VISIÓN:

La Especialización en Endodoncia de la Facultad de Odontología tiene como visión, ser la principal alternativa académica para el odontólogo que acceda a este Programa, permitiéndole brindar soluciones a las patologías pulpares y periapicales del paciente, la familia y la comunidad, propiciando así el bienestar integral de los mismos en la región Caribe y el País.

OBJETIVO**GENERAL:**

Formar especialistas en el área de Endodoncia, para que mediante el conocimiento y manejo del perfil epidemiológico, nacional y regional, de las enfermedades pulpares y periapicales más características del sistema estomatognático, se reduzca la morbimortalidad en el campo de la Endodoncia., satisfaciendo de esa forma las necesidades del medio y su entorno, estos profesionales serán capaces de interactuar con la comunidad, representado en su paciente y el grupo familiar, mediante acciones educativas que permitan el análisis y la solución de sus problemas de Salud Oral, visualizando al individuo enfermo como parte fundamental de la familia y de la sociedad.

El estudiante de la especialidad de Endodoncia debe ser capaz de:

**OBJETIVOS
ESPECÍFICOS:**

- Interceptar, diagnosticar y tratar los diferentes tipos de patologías pulpares y periapicales que se presenten en niños, jóvenes y adultos, mirando al individuo como un todo.
- Realizar historias clínicas adecuadas, mediante el trabajo inter, multi y transdisciplinario con otras áreas médicas y afines, para el manejo apropiado de pacientes con patologías pulpares y periapicales.
- Desarrollar Proyectos en la prestación de servicios a través de Hospitales Regionales, Instituciones de Salud y, en general, en entidades interesadas con las que se puedan establecer convenios.
- Fortalecer los vínculos con la comunidad mediante acciones educativas que permitan el análisis y solución de sus problemas de salud oral.

- Impulsar acciones investigativas que conlleven a la búsqueda de soluciones en el manejo de patologías pulpares y periapicales.

El aspirante a ingresar al programa de especialización en Endodoncia de la facultad de Odontología de la Universidad de Cartagena, debe tener las siguientes cualidades:

**PERFIL
ASPIRANTE:**

DEL

Odontólogo que hayan culminado su carrera y obtenido el título correspondiente en cualquier universidad reconocida por el estado Colombiano, bien sea esta nacional o extranjera, con inclinaciones, preferencia e identificación de enfermedades pulpares y su relación con los tejidos anexos. Además debe poseer la capacidad para el análisis crítico de las actividades que se realizan permanentemente. Debe ser capaz de trabajar en equipo, con buenas relaciones humanas y poseer alta sensibilidad ante el dolor y los problemas de salud que los pacientes padecen. De igual manera es necesario un mínimo grado de destreza y habilidad manual para llevar a cabo la terapéutica requerida en las diversas patologías presentadas.

El egresado de este Programa estará en capacidad de proyectarse en diferentes áreas ya que posee fundamentos básicos que pueden inclinarlo a perfilarse en los terrenos de investigación, administración, docencia y asistencia del campo Endodóntico.

**PERFIL
EGRESADO:**

DEL

La atención a nivel de práctica en consultorio, donde desarrollarían entre otras las siguientes actividades: Elaborar una Historia clínica adecuada teniendo en cuenta los aspectos más relevantes en la condición del paciente.

Diagnóstico de patologías pulpares y periapicales, así como la diferenciación con otras condiciones que pueden presentarse en cavidad oral y que en algún momento puedan involucrar el área de trabajo del Endodoncista.

Manejo de dolor leve, moderado, y severo relacionado

con la condición patológica del paciente.
Resolución de trauma dento alveolar.

Trabajar interdisciplinariamente con otros especialistas del área odontológica como Estomatólogos, Cirujanos, Ortodoncistas, Odontopediatras y Rehabilitadores.

Por su actividad de contacto directo con el medio universitario y su permanente apoyo a estudiantes de pregrado que buscan su asesoría, pueden iniciar su formación en el área docente a nivel universitario. Además, con el surgimiento de las nuevas facultades de odontología, su capacitación lo convierte en pieza clave.

La Facultad de Odontología cuenta con dos grandes grupos de investigación de las cuales se desprenden las diferentes líneas en las que se inscribe el Postgrado:

PROMOUC: Grupo de Promoción y Prevención Odontológica Universidad de Cartagena.
Director: LUIS EDUARDO CARMONA ARANGO

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

Objetivo: Establecer perfiles epidemiológicos y evaluar los diferentes métodos de educación en salud oral, con el fin implementar programas de promoción y prevención específicos para cada grupo poblacional, que logren un verdadero impacto en los individuos, a través de la apropiación permanente del conocimiento instaurado, teniendo en cuenta la Inter y Multidisciplinariedad.

GITOUUC: Grupo interdisciplinario de tratamientos odontológicos Universidad de Cartagena
Director: ANTONIO DÍAZ CABALLERO

Objetivo: Evaluación de las diferentes terapéuticas odontológicas en las patologías de mayor prevalencia en la región, con el fin de buscar alternativas más eficaces y a bajo costo, que logren beneficiar a la mayor parte de la población objeto de estudio, teniendo en cuenta la Inter y Multidisciplinariedad.
Líneas: Fueron construidas con la confluencia de diferentes proyectos de docentes, que abordaban núcleos temáticos hacia la solución de una misma

situación problemática. Esta unión de esfuerzos produjo un resultado de enriquecimiento del conocimiento, fomentando la discusión y el pensamiento crítico a nivel Inter- Multidisciplinario, con una estrategia en donde los actores se unen para trabajar en investigación en sentido estricto e investigación formativa.

El Programa de especialización en Endodoncia, articulándose con el pregrado, se ubica dentro del primer grupo en la línea de investigación de Biotecnología, donde es evaluada la eficacia de materiales, equipos e instrumentos nuevos, utilizados en las diversas patologías, con el fin de confrontarlos con los de mayor uso en el transcurso de los tiempos, para mejorar su calidad y disminuir los costos Epidemiología Oral, que permite la confluencia de proyectos epidemiológicos, con el fin de establecer la magnitud de las patologías más prevalentes en la región, para de esta manera diseñar programas preventivos acordes con la severidad de estas y la influencia de su medio ambiente.

DIRIGIDO A:

Únicamente a los odontólogos que hayan culminado su carrera y obtenido el título correspondiente en cualquier Universidad reconocida por el Estado Colombiano bien sea ésta nacional o extranjera.

**REQUISITOS
GRADO:**

DE

En el programa de especialización en Endodoncia las actividades mínimas para el logro de las competencias por asignatura se contemplan a continuación: En cuanto a las teóricas el estudiante debe cumplir con los requerimientos y actividades contempladas y expresadas en los microcurriculum de las diferentes asignaturas.

En las actividades de prácticas pre-clínicas del primer semestre el estudiante debe completar los dientes asignados para tratamiento Endodóntico completo: 15 dientes anteriores, 15 dientes premolares y 20 molares. En segundo semestre el estudiante asiste a prácticas pre-Clínicas de cirugía endodóntica en donde realizaran simulacros de procedimientos quirúrgicos en modelos especialmente preparados para estas actividades. En cuanto a las actividades clínicas, el estudiante debe completar entre los tres semestres de

actividad clínica un mínimo de 210 conductos debidamente tratados; manejo de urgencias por caries o trauma; ocho procedimientos quirúrgicos entre los cuales se abarquen apicectomias con obturación retrograda, sellado de perforaciones, cirugías exploratorias o con compromiso periodontal; manejo de dos casos que requiera de inducción de cierre apical; manejo de trauma dento-alveolar específicamente y; terapia pulpar no invasiva como recubrimientos pulpaes indirectos, etc.

En el componente de investigación es necesario que el estudiante a través de los períodos académicos proponga, argumente, desarrolle, socialice y escriba el informe final del trabajo investigativo.

INVESTIGACIONES

Proyectos de Investigación terminados:

- Eficacia antimicrobiana de la Amoxicilina más Ácido Clavulánico en comparación con la clindamicina en procesos infecciosos de origen endodóntico de pacientes que asisten a la clínica de urgencias de la facultad de odontología de la universidad de cartagena 2003- 2004. Investigador Principal: Tarsys Loaiza Rois
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Microbiología endodóntica

- Evaluación clínica, radiográfica e histológica de la eficacia de tres materiales en perforaciones de furca de perros.
Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Biomateriales en Endodoncia

- Incidencia de fracturas de las limas protaper en conductos radiculares mesiales de molares inferiores, luego de su uso repetido- estudio in Vitro. Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Instrumental endodóntico

- Efectos terapéuticos del Láser Blando de Arseniuro de Galio Aluminio con Fluoruro de sodio al 2% en pacientes con Hipersensibilidad dentinaria.

Investigador Principal: Stella Pupo Marrugo
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Láser terapia

- Evaluación comparativa e la filtración apical entre las técnicas de obturación con Thermafill y la Técnica lateral modificada.

Investigador Principal: Stella Pupo Marrugo
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Biomateriales en Endodoncia

- Evaluación de la filtración apical in Vitro de tres materiales usados en obturaciones retrogradas (IRM, SUPER EBA y AMALGAMA)

Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas.
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Biomateriales en Endodoncia

- Evaluación del transporte apical producido por la técnica telescópica y la técnica de ampliación progresiva.

Investigador Principal: Eduardo Covo Morales.
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Biomateriales en Endodoncia

* Comparación del transporte apical de la técnica Step Back con las Quantec y Profile.

Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas.
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Biomateriales en Endodoncia

- Protocolo de manejo para Cobayos

Investigador Principal: Eduardo Covo Morales
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo Temático: Biomateriales en Endodoncia

5.4.2 Proyectos de Investigación en ejecución:

- Evaluación clínica, radiográfica e histológica en

fracturas verticales tratadas fuera del alveolo con Cemento dual y Mineral Trióxido Agregado como barrera de contacto con el periodonto en dientes de perros.

Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas.
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Biomateriales en Endodoncia

- Evaluación in vivo de la exactitud de tres localizadores electrónicos apicales Endex, Root ZX y Apex, en la medición de la longitud del canal radicular con relación al diámetro del foramen.

Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas.
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Instrumental endodóntico

- Análisis microbiológico in Vitro de la eficacia de la Clindamicina tópica, Clorhexidina, e Hidróxido de calcio como medicación intracanal en dientes con Periodontitis crónica.

Investigador Principal: Jacobo Ramos Manotas.
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo temático: Microbiología endodóntica

- Evaluación Radiográfica de pacientes sometidos a cirugía apical en el postgrado de Endodoncia

Investigador principal: Eduardo Covo Morales
Grupo de Investigación: GITOUC
Línea de Investigación: Biotecnología
Núcleo Temático: Biomateriales en Endodoncia

Los servicios que el Postgrado de Endodoncia presta a la comunidad, son brindados en las clínicas del mismo nombre, los días:

Viernes en la mañana de 7:00 a 11:00 a.m. y en la tarde de 3:30 a 7:30 p.m. y los sábados 2:00 a 6:00 p.m.; en la que se prestan los siguientes servicios:

SERVICIOS

ENDODONCIA

Endodoncia	molares	\$42.000.
Endodoncia	premolares	\$29.000.
Endodoncia	incisivos	\$22.000.
Consultas de urgencias + rayos X		\$10.000.

Cirugía apical \$55.000.
Ferulización en trauma dentoalveolar \$20.000.
Apicoformación por cita \$11.000.
RX \$ 6.000.
Blanqueamiento interno por cita \$11.000.

**ACTIVIDADES
ACADÉMICAS**

El Postgrado de Endodoncia realiza constantemente actividades académicas como:

- Clases teóricas.
- Prácticas clínicas
- Preclínicas
- Presentación de casos clínicos

**MAYORES
INFORMES**

Facultad de Odontología, Departamento de Postgrado y Educación Continua, Campus de la Salud, Barrio Zaragocilla. Tel. 6698072 - 6699608