

CIENCIAS DE LA SALUD

Maestría

Endodoncia y Microcirugía Apical

Puntos claves

 2 años

 Santo Domingo

 Titulación nacional

Con pasantías internacionales (clínicas y científicas), en las universidades de común acuerdo.

Descripción del programa

La propuesta en Maestría en Endodoncia y Microcirugía se inscribe en las ciencias de la salud, y atiende al estudio de problemas de salud oral específicamente de origen dentario, donde la endodoncia brinda todas las facilidades para preservar y conservar el órgano dentario en boca. La endodoncia involucra saberes especializados del complejo dentino pulpar. Estudia los procedimientos y fundamentos que les subyacen, maneja tecnologías, genera, fortalece y perfecciona competencias en el profesional de la odontología, tanto para el ejercicio profesional como para el avance en las disciplinas que intervienen en la solución de problemas del órgano dentario para su preservación; mediante los desarrollos en la investigación.

La UNPHU cuenta con enlaces internacionales de altos reconocimientos, que servirán de soporte académico para la conformación del programa, así como de guía en las líneas de investigación a desarrollar para brindar al maestrante una oferta académica con altos estándares internacionales que sean de referencia en toda la región. Pone a su disposición además, una estructura de plantel con tecnología de punta que permitirá el desarrollo de las prácticas educativas de forma integral.

El Plan de Estudios consiste en un currículum básico que proporcionará a los estudiantes una base de conocimientos sólidos con un alto estándar de estructura curricular. Este integra las competencias requeridas en el área de investigación y docencia, permitiéndole integrar a la endodoncia con las demás áreas de la odontología. Esta Maestría en Endodoncia y Microcirugía constituye una oferta académica única en el país, contribuyendo al desarrollo de la sociedad dominicana.

Objetivos

Formar Masters en el área de Endodoncia y Microcirugía altamente calificados, con sentido ético, humanístico y profesional; que sean capaces de identificar, prevenir y resolver patologías pulpares y periapicales con un mayor grado de dificultad, incurriendo en la solución de problemas de la salud oral individual y profesional. Todo esto, valorado por tendencias nacionales e internacionales del ejercicio. Conjuntamente, realizar un análisis crítico con instrucción de investigación científica en el área, con la carga docente integrada en su formación de la mano la ejecución de los estudios clínicos y de laboratorio, asumiendo un compromiso social a través de sus contribuciones como miembro de su comunidad.

Perfil del participante

El Programa de Maestría en Estudios de Endodoncia y Microcirugía ha sido concebido en forma tal que el estudiante desarrolle la capacidad para: manejar diversos casos clínicos de la odontología con relación pulpar desde los más sencillos y preventivos y hasta los complejos conservadores de pronósticos reservados, conociendo y desarrollando las tecnologías actuales utilizadas en el campo; definir e identificar los diagnósticos pulpares y periapicales y diferenciales; desarrollar destrezas en la microcirugía apical; implementar servicios de educación del área especializada; diseñar una investigación científica en el área; así como implementar estrategias que harán viable un tratamiento endodóntico seguro y exitoso en su carrera profesional con los cimientos éticos y científicos.

Egresado

Al finalizar el programa de Maestría en Endodoncia y Microcirugía, el egresado debe evidenciar la integración de las siguientes competencias:

- Practicar pruebas clínicas adecuadas, integrando e interpretando los signos y síntomas del paciente, para identificar los trastornos del tejido pulpar y sus estructuras adyacentes.
- Conocer y manejar los avances de la ciencia y la tecnología en torno a las prácticas de endodoncia.
- Desarrollar programas y estrategias educativas y preventivas de salud bucal a nivel privado y comunitario.
- Diseñar, preparar e impartir diversas modalidades de actividades docentes en la disciplina de endodoncia.
- Desarrollar habilidades y destrezas para realizar procedimientos endodónticos.
- Practicar tratamientos endodónticos en dientes permanentes, considerando el grado de riesgo y dificultad, reconociendo los errores de procedimiento durante la endodoncia y utilizar apropiadamente las medidas para su prevención.

- Identificar los factores que pueden afectar el progreso del plan de tratamiento propuesto y proveer el tratamiento adecuado.
- Determinar el éxito o fracaso del tratamiento endodóntico, siendo capaz de comunicar los hallazgos al paciente.
- Desarrollar los procedimientos diagnósticos y técnicos involucrados en la cirugía endodóntica.
- Promover el trabajo en equipos interdisciplinarios relacionados, de las distintas áreas de la odontología.
- Participar y desarrollar proyectos de investigación que contribuyan al avance del campo profesional y de la disciplina odontológica.

Campo ocupacional

Los egresados de la Maestría en Estudios de Endodoncia y Microcirugía deberán evidenciar que adquirieron los conocimientos, las competencias técnicas y las aptitudes que les permitan un ejercicio profesional en un amplio rango de desarrollo y compromiso en el área. Estos conocimientos le permitirán asumir casos complejos en diversas condiciones que se encuentre el órgano dentario con compromiso pulpar, tanto de manera preventiva como curativa y regenerativa.

PROGRAMA ACADÉMICO

1er período

Fundamentos en Endodoncia
Bioética
Investigación en Endodoncia I
Microbiología
Radiología en Endodoncia
Fisiopatología Pulpar y Periapical
Inmunogenética Pulpar
Comunicación Social Aplicada

2do período

Clínica endodoncia
Investigación en Endodoncia II
Seminario Literatura I
Farmacología en endodoncia
Endodoncia preventiva
Microscopia en Endodoncia
Fundamentos en Endodoncia II

3er período

Seminario endodoncia clínica I
Clínica Endodoncia II
Seminario Literatura II
Trauma Dentoalveolar I
Manejo del Paciente Comprometido
Endodoncia Quirúrgica
Restauración del diente post endodoncia

4to período

Seminario Multidisciplinario I
Clínica endodoncia III
Clínica Microcirugía I
Producción científica I
Docencia Clínica II
Trauma Dentoalveolar II
Resolución de problemas en endodoncia

5to período

Clínica endodoncia IV
Seminario endodoncia clínica II
Seminario de Literatura Endodóntica III
Producción Científica II
Clínica microcirugía II
Seminario Multidisciplinario II

6to período

Clínica de endodoncia V
Gerencia y Responsabilidad Social
Docencia Clínica III
Trabajo final de investigación