

# UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

### ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

## SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

# PLAN CURRICULAR

LIMA – PERÚ

2020



  
Dra. Brenda Roxana Vergara Pinto  
Directora/EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



  
Enrique León Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico

PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	2 / 15

## ÍNDICE

- I. MARCO ESTRATÉGICO**
  - 1.1 Modelo de Formación Profesional de la Universidad Privada Norbert Wiener**
  - 1.2 Misión del programa**
  - 1.3 Visión del programa**
  - 1.4 Objetivos académicos del programa**
  
- II. PERFIL DE EGRESO**
  - 2.1 Competencias genéricas**
  - 2.2 Competencias profesionales**
  
- III. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**
  
- IV. PLAN DE ESTUDIOS**
  - 4.1 Cuadro de asignaturas**
  - 4.2 Malla curricular**
  - 4.3 Sumillas**
  
- V. GESTIÓN CURRICULAR**
  - 5.1 Régimen de estudios**
  - 5.2 Graduación y Titulación**




**Dra. Brenda Roxana Vergara Pinto**  
 Universidad Norbert Wiener  
 Directoral EAP Odontología  
 Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



**Enrique León Soria**  
 Universidad Norbert Wiener  
 Decano  
 Facultad de Ciencias de la Salud  
 Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico

PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	3 / 15

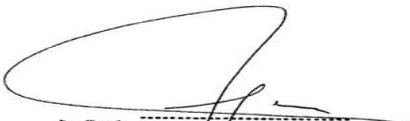
## I. MARCO ESTRATÉGICO

### 1.1. MODELO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

Modelo Experiencia Educativa Excepcional (EEE)

La experiencia educativa hace referencia al conjunto de momentos significativos que vive una persona durante una época de su vida (en nuestro caso: su paso por la universidad). En específico: para nuestra universidad dicha experiencia se encuentra organizada a lo largo de una serie de semestres académicos, y resulta de la articulación de sus componentes. Todos estos componentes del Modelo Educativo por competencias de la UPNW, se encuentran centrados, orientados hacia la experiencia del estudiante (Saber Declarativo y Categorical, Saber Procedimental y Saber Actitudinal). Esta experiencia ya no es vista como un simple recuerdo o memoria sino como espacios de construcción de competencias o espacios de libertad: los Plano Personal, Cultural y Global. En el primero de estos Planos (el Plano Personal), el estudiante tiene la posibilidad de edificar su personalidad en términos de integridad, perseverancia, liderazgo y emprendimiento. En el segundo (el Plano Cultural), el estudiante ve reafirmada su vocación social. Se incluyen en este plano las siguientes edificaciones potenciales: enfoque en las personas, trabajo en equipo, excelencia operacional, pasión por el servicio y orientación a resultados. Finalmente, en el tercero de estos Planos (el Plano Global), el estudiante ve la oportunidad de una realización trascendental ligada a la investigación, a la generación de conocimiento original o al aporte innovador de tecnologías. Es en este Plano Global que el educador comprende que las TIC no son ya una herramienta útil sino un fenómeno que ha invadido y trascendido todos los rincones del Sistema Educativo (Silva Quiroz & Maturana Castillo, 2017).

El logro de competencias excepcionales en el estudiante, producto del Modelo Educativo Excepcional (EEE), se dará solo cuando dicho modelo educativo se centre en los tres Planos del desarrollo personal para que finalmente, una vez estructuradas las competencias, estas se desarrollen según su estructura tripartita (Saber Declarativo y Categorical, Saber Procedimental y Saber Actitudinal).

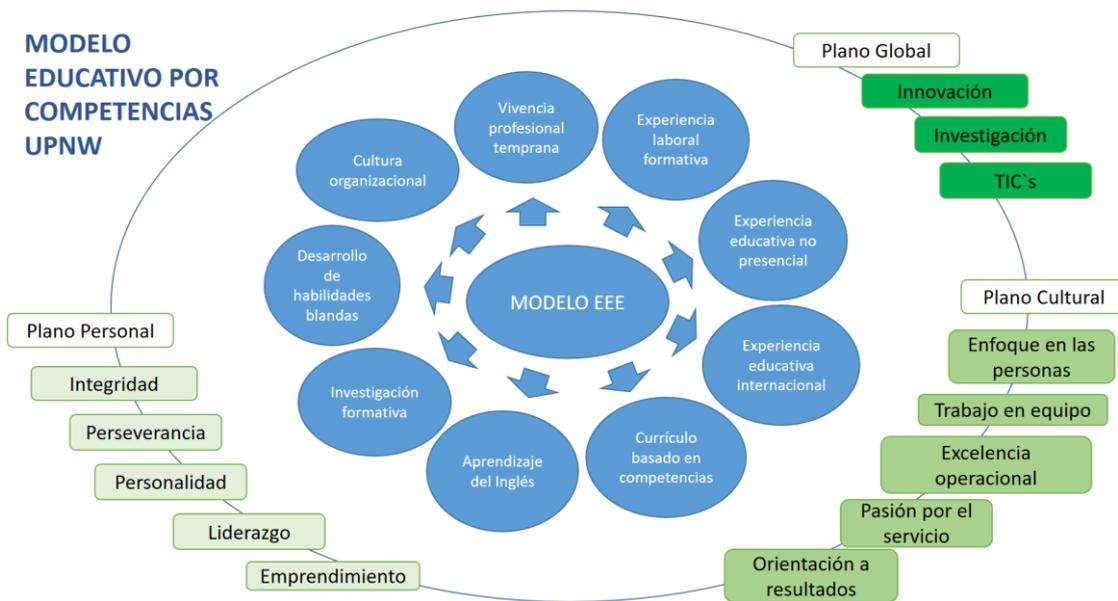
Universidad  
Norbert Wiener  
Dra. Brenna Haxana Vergara Pinto  
Directora EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.




Universidad  
Norbert Wiener  
Enrique Dea Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico



## 1.2 Misión del programa

Formar especialistas íntegros, competentes con capacidad gerencial y compromiso social, que solucionen los principales problemas de salud bucal mediante un diagnóstico integral y la aplicación de un plan de tratamiento multidisciplinarios.

## 1.3 Visión del Programa

Ser reconocidos como un programa formador de especialistas en Endodoncia, líderes de destacada actividad clínica y manejo de equipos tecnológicos a la vanguardia, con proyección a la comunidad y alta formación humanística.

## 1.4 Objetivos académicos del programa

- Poner en práctica los conocimientos técnicos del Cirujano Dentista a la realidad socioeconómica de la comunidad que demanda los servicios en el área de Endodoncia.
- Perfeccionar y especializar al profesional odontólogo en el conocimiento de diagnósticos, pronósticos y plan de tratamiento del complejo dentino pulpar.
- Desarrollar proyectos de investigación en el área de Endodoncia de impacto en la comunidad.
- Manejo de tecnología de vanguardia.
- Capacitar en el manejo de los aspectos pedagógicos y metodológicos básicos para el desarrollo de la docencia en el área de Endodoncia.



Dra. Brenda Maxiana Vergara Pinto  
Directora EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.




Enrique León Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	5 / 15

## II. PERFIL DE EGRESO

### 2.1 Competencias Genéricas

- Instaura una comunicación eficaz entre la comunidad, equipos de salud y el personal especializado en salud oral.
- Asume la autonomía en la toma de sus decisiones para el manejo clínico de sus pacientes y poder solucionar problemas.
- Se identifica en su trabajo como profesional de la salud con sentido ético, estético y de compromiso social.
- Demuestra vocación de servicio a través de su perfeccionamiento y utiliza la tecnológica para su desarrollo profesional.
- Posee la capacidad de generar nuevas posibilidades de conocimiento en el ámbito de la salud oral.

### 2.2 Competencias Profesionales

- Aplica conocimientos tecnológicos especializados para la formulación del diagnóstico y tratamiento integral del sistema bucal, mediante un adecuado manejo de la historia clínica y técnicas endodónticas.
- Promociona la prevención, recuperación y rehabilitación de la salud bucal general.
- Gerencia los servicios básicos en salud oral.
- Realiza promoción, prevención, recuperación de la salud bucal general, mediante el trabajo en equipo con especialistas multidisciplinares para mejorar la salud del paciente con alteraciones de alta complejidad, la interacción con el paciente, la familia y la comunidad.

## III. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación en las que se basa la Segunda Especialidad en Endodoncia, alineadas los objetivos estratégicos de la Universidad Privada Norbert Wiener son:

- Salud, Enfermedad y Ambiente
- Educación Superior



Dra. Brandy Roxana Vergara Pinto  
Directora de la Especialidad  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



Enrique León Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico

#### IV. PLAN DE ESTUDIOS

##### 4.1 Cuadro de asignaturas

11-4

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA  
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA  
CUADRO DE ASIGNATURAS**

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	ÁREA DE ESTUDIOS	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO	MODALIDAD
<b>I CICLO</b>									
1	CE1101	ENDODONCIA I	ES	O	2	0	2	-	PRESENCIAL
2	CE1102	CARIELOGÍA I	ES	O	2	0	2	-	PRESENCIAL
3	CE1103	CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS I	EP	O	1	2	2	-	PRESENCIAL
4	CE1104	IMAGENOLOGÍA EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA	ES	O	1	2	2	-	PRESENCIAL
5	CE1105	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA I	ES	O	0	20	10	-	PRESENCIAL
6	CE1106	FOTOGRAFÍA CLÍNICA E INFORMÁTICA	EP	O	1	2	2	-	PRESENCIAL
<b>SUB -TOTAL</b>					7	26	20		
<b>II CICLO</b>									
7	CE1201	ENDODONCIA II	ES	O	2	0	2	CE1101, CE1102	PRESENCIAL
8	CE1202	CARIELOGÍA II	ES	O	2	0	2	CE1101, CE1102	PRESENCIAL
9	CE1203	CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS II	EP	O	1	2	2	CE1104, CE1103	PRESENCIAL
10	CE1204	INVESTIGACIÓN CLÍNICA: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EP	O	1	2	2	CE1103	PRESENCIAL
11	CE1205	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA II	ES	O	0	20	10	CE1104, CE1105	PRESENCIAL
<b>SUB -TOTAL</b>					6	24	18		



Dra. Branda Roxana Vergara Pinto  
Directora LAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.

°	CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	ÁREA DE ESTUDIOS	TIPO	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	PRE REQUISITO	MODALIDAD
<b>III CICLO</b>									
12	CE1301	ENDODONCIA III	ES	O	2	0	2	CE1201, CE1202	PRESENCIAL
13	CE1302	CARIELOGÍA III	ES	O	2	0	2	CE1201, CE1202	PRESENCIAL
14	CE1303	SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD I	ES	O	1	2	2	CE1203	PRESENCIAL
15	CE1304	INVESTIGACIÓN CLÍNICA: BIOESTADÍSTICA	EP	O	1	2	2	CE1204	PRESENCIAL
16	CE1305	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA III	ES	O	0	20	10	CE1205	PRESENCIAL
<b>SUB TOTAL</b>					6	24	18		
<b>IV CICLO</b>									
17	CE1401	ENDODONCIA IV	ES	O	2	0	2	CE1301, CE1302	PRESENCIAL
18	CE1402	CARIELOGÍA IV	ES	O	2	0	2	CE1301, CE1302	PRESENCIAL
19	CE1403	SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD II	ES	O	1	2	2	CE1303	PRESENCIAL
20	CE1404	INVESTIGACIÓN CLÍNICA: TESIS EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA	EP	O	1	2	2	CE1304	PRESENCIAL
21	CE1405	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA IV	ES	O	0	20	10	CE1305	PRESENCIAL
22	CE1406	GESTIÓN EN ODONTOLOGÍA	EP	O	1	2	2	-	PRESENCIAL
<b>SUB TOTAL</b>					7	26	20		
<b>TOTAL</b>					26	100	76		

O OBLIGATORIO  
ES ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD  
EP ESTUDIOS ESPECÍFICOS



**Dra. Brenda Roxana Vergara Pinto**  
Directora EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



**Enrique León Soria**  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico

## 4.2 MALLA CURRICULAR

I ciclo	ENDODONCIA I	CARIELOGÍA I	CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS I	IMAGENOLOGÍA EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA I	FOTOGRAFÍA CLÍNICA E INFORMÁTICA
II ciclo	ENDODONCIA II	CARIELOGÍA II	CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS II	INVESTIGACIÓN CLÍNICA: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA II	
III ciclo	ENDODONCIA III	CARIELOGÍA III	SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD I	INVESTIGACIÓN CLÍNICA: BIOESTADÍSTICA	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA III	
IV ciclo	ENDODONCIA IV	CARIELOGÍA IV	SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD II	INVESTIGACIÓN CLÍNICA: TESIS EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA	CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA IV	GESTIÓN EN ODONTOLOGÍA

Áreas de estudio ESPECÍFICO ESPECIALIDAD

## 4.3 SUMILLAS

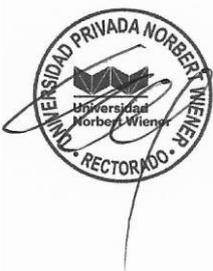
### I CICLO

#### ENDODONCIA I

Es una asignatura del área de la segunda especialidad en Endodoncia. Imparte conocimientos teóricos. Comprende el estudio de la biología de la pulpa y los tejidos periapicales. Estudio del dolor dental, la respuesta inflamatoria e inmunología pulpar. Histopatología de la pulpa y del periápice. Diagnóstico clínico en endodoncia, Procedimientos complementarios actuales para el diagnóstico en endodoncia. Planificación y procedimientos operatorios clínicos del tratamiento endodóntico, Procedimientos de la endodoncia preventiva. Se realiza el estudio de la anatomía dental interna. Procedimientos operatorios preclínicos de adiestramiento en las diferentes fases del tratamiento radicular con técnicas convencionales manuales.

#### CARIELOGÍA I

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimiento teórico. Comprende el estudio de la caries dental como enfermedad de etiología multifactorial, revisando en forma exhaustiva los factores involucrados. Se hace el estudio de la estructura dental desde el punto de vista embriológico e histológico, y la dinámica de progresión de la caries en sus diferentes




**Dra. Branda Roxana Vergara Pinto**  
Directora I.EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.




**Enrique León Soria**  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	9 / 15

tejidos. Procesos patológicos de la pulpa dental. Factores de riesgo cariogénico y actividad de caries. Examen y diagnóstico en Cariología, Protocolos de atención con enfoque de riesgo, Epidemiología de la caries. Prevención en Cariología. Protección dentino pulpar. Principios, métodos y técnicas de preparación cavilaría. Cavidades simples, compuestas y complejas. Restauraciones ultraconservadoras.

### **CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS I**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional Básica de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos – prácticos. Comprende los aspectos de la bioquímica, fisiología, genética y microbiología de la pulpa dentaria, que guardan relación con los aspectos normales y patológicos del campo de acción de endodoncia.

### **IMAGENOLOGÍA EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos prácticos. Comprende el estudio y capacitación del alumno en el manejo de las técnicas que proporciona la Imagenología para el diagnóstico de las diversas patologías presentes en el sistema estomatognático, así como también el registro de casos clínicos mediante el uso de cámaras fotográficas digitales, cámaras de videos digitales, microscopio operatorio, endoscopio, etc. La asignatura imparte los principios y aplicación de las técnicas radiológicas tradicionales, mediante el uso de la semiología radiográfica de la patología bucal y anexos, para su lectura, interpretación e informe, así como conocimientos básicos de los aparatos sofisticados y de última generación, como gammagrafía, ecografía, tomografía axial computarizada, resonancia magnética, su usos indicados en odontología, lectura e interpretación de las lesiones completas que intervienen en la Cariología y Endodoncia.

### **CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA I**

Asignatura práctica que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Desarrolla habilidades clínicas donde se aplican los fundamentos de la endodoncia revisados en las asignaturas de apoyo. Aborda la atención de pacientes con necesidad de tratamiento endodóntico de baja y mediana complejidad, en piezas unirradiculares y birradiculares, preferentemente, ejecutando el plan de tratamiento que toma en consideración el estado de salud pulpar y periapical. Aborda también, la atención del paciente adulto con necesidad de tratamiento para caries dental con pulpa vital, aplicando protocolos de atención con enfoque de riesgo. Empleo de esquemas preventivos de acuerdo al riesgo de caries. Empleo de técnicas terapéuticas revisadas en la teoría. Tratamiento de fracasos de restauraciones individuales. Restauración del diente endodonciado mediante obturaciones directas o incrustaciones metálicas de




**Dra. Brenda Roxana Vergara Pinto**  
Directora EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.




**Enrique León Soria**  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	10 / 15

cerámico o porcelanas.

Se revisarán los conceptos y procedimientos de bioseguridad en Cariología y endodoncia, así como los procedimientos modernos para la determinación de la longitud de trabajo del tratamiento radicular, uso de cariostáticos y anticariogénicos, empleo de procedimientos y tecnología operatoria de actualidad. Se efectuará la presentación y discusión de casos clínicos y el análisis de los factores que contribuyen al éxito del tratamiento.

### **FOTOGRAFÍA CLÍNICA E INFORMÁTICA**

Es una asignatura teórico-práctica del área de la segunda especialidad en endodoncia. Comprende dos partes:

La primera es de informática, que tiene por objetivo de realizar el manejo de los diferentes programas de computación e internet para agilizar las labores de trabajo y búsqueda bibliográfica.

La segunda parte corresponde a fotografía clínica. Comprende el manejo del equipo fotográfico adecuado, así como la elaboración, toma y registro de fotografías utilizadas en odontología, que permiten registrar todos los pasos de elaboración protética desde su diagnóstico hasta el alta del paciente.

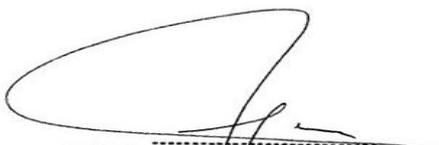
## **II CICLO**

### **ENDODONCIA II**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos. Comprende el estudio de los principios, fundamentos, instrumental, materiales y procedimientos del acceso y la preparación radicular endodóntica, empleando técnicas rotatorias modernas. Procedimientos operatorios preclínicos y clínicos de las diferentes fases del tratamiento de conductos en piezas multirradiculares. Los fundamentos teóricos, instrumental, materiales y técnicas de obturación radicular con énfasis en las técnicas termoplásticas. Manejo clínico farmacológico en endodoncia.

### **CARIELOGÍA II**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos sobre el estudio de los principios básicos de la odontología restauradora. Criterios de selección del material restaurador. Adhesión a la estructura dentaria. Biomateriales restauradores: propiedades, clasificación, criterios de selección. Composición, cualidades clínicas, usos y



*Dra. Brenda Roxana Vergara Pirto*  
Directora LAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.

PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	11 / 15

manipulación de materiales como: los de uso preventivo, materiales para restauraciones estéticas directas, amalgama dental, materiales de restauración rígidos, materiales de acabado, pulido y limpieza; cementos, bases y protectores pulpares, materiales de impresión.

Comprende la teoría y preclínica de procedimientos relacionados con la preparación de dientes para restauraciones directas con materiales estéticos y amalgama, amalgama adhesiva. Incrustaciones y pernos colados. Teoría y procedimientos del blanqueamiento dental interno.

## CIENCIAS BÁSICAS ESTOMATOLÓGICAS II

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos-prácticos que busca capacitar al especialista en los conocimientos de infectología, bioseguridad y farmacología aplicada a la clínica.

## INVESTIGACIÓN CLÍNICA: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teórico-prácticos. Comprende el estudio del método científico, sus principios y aplicaciones, proporciona a los estudiantes los medios necesarios e indispensables para desarrollar una actitud crítica frente a los diversos tipos de conocimientos. Brinda los conocimientos básicos de metodología de investigación científica que habilita a los estudiantes para el desarrollo de la investigación aplicando medios y técnicas correspondientes. Aprenderá a elaborar un anteproyecto de investigación y a sustentarlo.

## CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA II

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos prácticos, donde se aplican los fundamentos revisados en las asignaturas de apoyo. Aborda la atención de pacientes con necesidad de tratamiento endodóntico de mediana y alta complejidad, en piezas multirradiculares preferentemente, ejecutando el plan de tratamiento que toma en consideración el estado de salud pulpar y periapical, además se atenderán casos de pacientes adultos con caries dental que requieran tratamientos de mediana y alta complejidad. Se realizarán restauraciones estéticas directas en el sector anterior y posterior. Carillas directas de resinas compuesta. Restauraciones del diente endodonciado mediante el uso de incrustaciones metálicas. Recromias. Amalgamas adhesivas. Se revisarán artículos sobre microbiología en endodoncia. Se efectuará la presentación y discusión de casos clínicos y el análisis de los factores que contribuyen al éxito del tratamiento.



 Dra. Brenda Roxana Vergara Pinto  
Directora EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



 Enrique León Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	12 / 15

### III CICLO

#### **ENDODONCIA III**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos. La obturación tridimensional desde el punto de vista conceptual. Uso de localizadores apicales, comprende el manejo para la reparación apical y periapical, sintomatología, tratamiento y complicaciones de los traumatismos dentales. Determinación de los factores que llevan al fracaso del tratamiento radicular, planificación y técnicas de retratamiento del conducto radicular. Tratamiento de la patología endoperiodontal. Problemas de furca. Complicaciones de los procedimientos operatorios de endodoncia.

#### **CARIELOGÍA III**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos. Comprende el estudio de las consideraciones periodontales en la restauración dental. Espacio biológico. Planeamiento estético. Aumento de la corona clínica con finalidad estética y terapéutica. Hiperplasia gingival y estética periodontal.

Técnicas de preparación de carillas de resina compuesta y porcelana. Selección del color. Acabado y pulido. Comprende la teoría y la práctica de procedimientos relacionados con la preparación de dientes para restauraciones indirectas con materiales estéticos rígidos en el sector posterior. Blanqueamiento en dientes vitales.

#### **SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD I**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos – prácticos que mediante la modalidad de seminarios revisa la evidencia científica de las áreas de endodoncia, carielogía, odontología restauradora y estética en relación al diagnóstico, técnicas de tratamiento, instrumental y materiales de última generación.

#### **INVESTIGACIÓN CLÍNICA: BIOESTADÍSTICA**

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Investigación de la Especialidad. Imparte conocimientos teórico-prácticos capacitando al estudiante para procesar e interceptar informaciones sobre un determinado problema o fenómeno biológico, aplicando la metodología y la estadística; así como para tratar una hipótesis en busca de la validez científica de una investigación. Comprende temas de análisis estadísticos



  
Dra. Brenja Roxana Vergara Pinto  
Directora I.EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



  
Enrique León Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	13 / 15

de regresión y de correlación. Serie de tiempo, teoría de la decisión. Muestreo sus tipos y distribuciones. Estimación puntual, sus propiedades y métodos. Intervalos de confianza. Introducción al modelo lineal. Diseño de hipótesis. Diseño de investigación experimental. Medida de tendencia central. Métodos de distribución libre. Control estadístico de la calidad.

### CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA III

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos prácticos. Comprende la aplicación de los fundamentos revisados en las asignaturas de apoyo. Aborda la atención de pacientes con necesidad de tratamiento endodóntico de mediana y alta complejidad ejecutando el plan de tratamiento que toma en consideración el estado de salud pulpar y periapical. Abarca el manejo de casos de urgencia y emergencia en endodoncia. Comprende también en la atención de pacientes con necesidad de tratamiento para caries dental con problemas de mediana y alta complejidad.

Se realizarán carillas de resina compuesta, así como incrustaciones de resina compuesta. Restauración del diente endodonciado mediante el uso de pernos intrarradiculares de fibra de vidrio y carbono.

Se efectuará la presentación y discusión de casos clínicos y el análisis de los factores que contribuyen al éxito del tratamiento.

### IV CICLO

#### ENDODONCIA IV

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos. Comprende la reconstrucción del diente endodonciado. Pernos endodónticos. Endodoncia de la dentición temporal. Tratamiento del diente con ápice inmaduro. Regeneración pulpar. Relación de endodoncia con ortodoncia y prótesis. Tratamiento de endodoncia en relación con la patología sistémica. Medicación intraconducto.

#### CARIELOGÍA IV

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos. Comprende el abordaje de los procedimientos para la realización de modificaciones dentales morfológicas. Procedimientos restauradores y la complementación estética funcional de los tratamientos. Tratamiento de la sonrisa. Mantenimiento de los tratamientos estéticos y restauradores- Color, forma y textura de restauraciones cerámicas. Preparación del



Dra. Brenna Roxana Vergara Pinto  
Directora EAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



Enrique León Soria  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	14 / 15

diente para la restauración con materiales rígidos. Incrustaciones de resina compuesta y porcelana.

## SEMINARIOS DE ESPECIALIDAD II

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teórico-prácticos. Mediante la modalidad de seminarios, revisa la evidencia científica de las áreas de endodoncia, carielogía y odontología restauradora y estética en relación al diagnóstico, técnicas de tratamiento, instrumental y materiales de última generación.

## INVESTIGACIÓN CLÍNICA: TESIS EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Investigación de la Especialidad. Imparte conocimientos teórico-prácticos. Comprende el adiestramiento al estudiante en la ejecución del proyecto de investigación, así como el control del trabajo de campo y el cuidado en la recolección y procesamiento de los datos. El curso provee también conocimientos acerca de cómo presentar el informe final y el artículo científico. Para aprobar este curso el estudiante deberá presentar el informe final de su trabajo de investigación, así como su artículo científico para la publicación aprobado por el profesor.

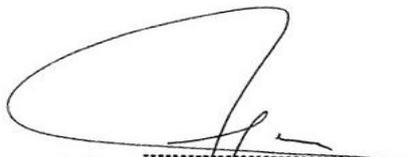
## CLÍNICA DE CARIELOGÍA Y ENDODONCIA IV

Asignatura que se encuentra ubicada en el área de Formación Profesional de la Especialidad. Imparte conocimientos teóricos, donde se aplican los fundamentos de la endodoncia revisados en la asignatura de apoyo. Comprende la atención de pacientes con necesidad de tratamiento endodóntico de mediana y alta complejidad, ejecutando el plan de tratamiento que toma en consideración el estado de salud pulpar y periapical. Aborda la atención de pacientes con necesidad de tratamiento para caries dental con problemas de mediana y alta complejidad. Procedimientos para la realización de modificaciones morfológicas. Tratamiento de la sonrisa. Restauraciones del diente endodonciado mediante el uso de pernos intrarradiculares de fibra de vidrio, carbono.

Se efectuará la presentación y discusión de casos clínicos y el análisis de los factores que contribuyen al éxito del tratamiento.

## GESTIÓN EN ODONTOLOGÍA

Es una asignatura teórica-práctica de la segunda especialidad, tiene la finalidad de proporcionar herramientas de gestión dentro de un sistema de calidad. Su contenido comprende la planificación, organización, dirección, ejecución y control de servicios de salud con capacidad gerencial y liderazgo, orientado a la optimización de recursos y a



*Dra. Brenda Roxana Vergara Pinto*  
Universidad  
Norbert Wiener  
Directora IAP Odontología  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



*Enrique León Soria*  
Decano  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



PROGRAMA	CÓDIGO	PÁGINA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA	SEG 06	15 / 15

la satisfacción del usuario.

## V. GESTIÓN CURRICULAR

### 5.1 RÉGIMEN DE ESTUDIOS

Duración del Ciclo: 16 semanas  
 Duración de los estudios: 4 ciclos  
 Créditos: 76 créditos  
 Modalidad: Presencial

### 5.2 GRADUACIÓN Y TITULACIÓN

El otorgamiento de los grados y títulos serán según lo establecido en el Reglamento de Grados y Títulos y la Ley Universitaria N° 30220. Las denominaciones es la siguiente:

Los egresados de la Segunda Especialidad en Endodoncia obtendrán:

- Título de Especialista en Endodoncia.




 **Dra. Brenja Roxana Vergara Pinto**  
 Directora IAP Odontología  
 Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



 **Enrique León Soria**  
 Decano  
 Facultad de Ciencias de la Salud  
 Universidad Privada Norbert Wiener S.A.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Director de Escuela Académico Profesional	Decano de la Facultad	Vicerrector Académico



Lima, 16 de marzo de 2020

**VISTOS:**

El Plan Curricular de la Segunda Especialidad en Endodoncia de la Escuela Académico Profesional de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada Norbert Wiener, y la Resolución Directoral N° 23-2020-D-UPNWSA, de fecha 10 de febrero de 2020, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220 concede a las Universidades autonomía, de gobierno, académica, administrativa y económica dentro de la Ley.

Que, el artículo 3° de la Ley Universitaria N° 30220, define a la universidad como una comunidad académica orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, científica y tecnológica con una clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural.

Que, de conformidad con el artículo 62°, inciso 62.2 de la Ley Universitaria N° 30220, corresponde al Rector dirigir la actividad académica de la Universidad y en tal virtud tiene la atribución de aprobar los Planes Curriculares de los programas académicos de Pregrado, Posgrado, Segunda Especialidad, entre otros.

Que, mediante Resolución N° 169-2019-R-UPNW de fecha 18 de octubre de 2020, se formalizó la aprobación del Plan Curricular de la Segunda Especialidad en Cardiología y Endodoncia (Código SEG 06).

Que, mediante Resolución Directoral N° 23-2020-D-UPNWSA, de fecha 10 de febrero de 2020, se aprobó el cambio de denominación del Programa de Segunda Especialidad en Cariología y Endodoncia, por el de Segunda Especialidad en Endodoncia.

Que, el Plan Curricular del visto se encuentra alineado a la modificación del programa referido en el considerando anterior, siendo que solamente se ha modificado la denominación tanto del programa como del título al que conduce; y ha sido revisado y aprobado por el Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Vicerrector Académico, en mérito a las facultades previstas en los artículos 21°.11 y 28°.4 del Reglamento General de la Universidad Privada Norbert Wiener, por lo que corresponde formalizar su aprobación.





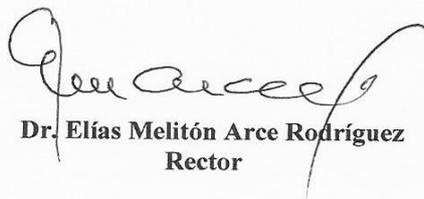
Estando de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60° de la Ley Universitaria N° 30220, artículo 7° del Reglamento Académico General de la Universidad Privada Norbert Wiener, y en mérito a las atribuciones del Rector conferidas por la Ley.

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO: FORMALIZAR** la aprobación del Plan Curricular del Programa de Segunda Especialidad de Endodoncia de la Escuela Académico Profesional de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Privada Norbert Wiener, precisando que el Plan Curricular es vigente y aplicable desde el año 2020; y forma parte integrante de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO: REMITIR** un ejemplar de la presente resolución al Rectorado, Vicerrectorado Académico, Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y demás interesados, para los fines que correspondan.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dr. Elías Melitón Arce Rodríguez  
Rector



Marcos David Isique Morales  
Secretario General