



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA

**PLAN DE ESTUDIO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE
OPTOMETRÍA**

MODALIDAD: PRESENCIAL

Fecha de actualización:

Octubre de 2018

PRESENTACIÓN

Las prioridades educativas en el campo de la salud exigen una formación académica de calidad, la Universidad Nacional Federico Villarreal a través de la Facultad de Tecnología Médica fiel a sus objetivos presenta una moderna propuesta educativa para la carrera de Tecnología Médica en Optometría, este cambio obedece a la creciente evolución en los diferentes aspectos de la vida humana que compromete el tener profesionales con características del “saber hacer” para el saber solucionar los problemas del día a día y que son inherentes a la demanda laboral que la sociedad presenta.

La propuesta de la Escuela de Radio Imagen cumple con las exigencias de la nueva ley universitaria, en ella se incluye la realización de estudios generales que son conocimientos transversales y multidisciplinarios comprendidos dentro de una pedagogía integral. Así mismo el aporte de la moderna tecnología favorece al estudiante para que en el proceso enseñanza-aprendizaje desarrolle competencias de calidad y de respeto a la integridad de la persona.

La certificación progresiva, aporte novedoso al esquema tradicional de la formación universitaria, presenta dos opciones.

Este informe incluye la fundamentación de la carrera profesional, perfil del ingresante, perfil del graduado, estructura del programa de formación, certificación progresiva.

DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE RADIO IMAGEN

I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Formar profesionales en el área de Optometría, con preparación ética, social, humanística, científica y tecnológica.
- Formular y ejecutar proyectos de investigación
- Contribuir al bienestar de la salud visual del paciente y la comunidad.
- Realizar evaluaciones y ejecutar plan de tratamiento de la función visual.
- Hacer uso de la tecnología en el campo de la salud visual.

II. PERFIL DEL INGRESANTE Y DEL GRADUADO

2.1 PERFIL DEL INGRESANTE

La Facultad de tecnología médica aspira a que sus ingresantes sean personas integras y equilibradas, los cuales deben de tener los siguientes atributos:

- 1.- conocimientos básicos en física, química, biología, aritmética y algebra.
- 2.- comprensión lectora
- 3.- razonamiento lógico, capacidad de análisis y síntesis
- 4.- capacidad de analizar hechos actuales e históricos
- 5.- interés de superación permanente
- 6.- capacidad de reflexión sobre sus actos y enmendar su conducta
- 7.- capacidad de comunicar sus ideas, opiniones y sentimientos
- 8.- capacidad de trabajar en equipo respetando la idiosincrasia y con disponibilidad de resolver conflictos

Las capacidades enumeradas del 1 al 4 corresponden a competencias cognitivas y las capacidades del 5 al 8 corresponden a competencias socioemocionales.

2.2 PERFIL DEL GRADUADO

LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS DEL TECNÓLOGO MEDICO EN OPTOMETRÍA:

1. Asume su desarrollo personal, profesional y se compromete con él
2. Tener capacidad de razonamiento crítico
- 3.-Capacidad de análisis y síntesis.
- 4.-Capacidad para resolver problemas
- 5.-Capacidad para tomar decisiones.
- 6.-Tener capacidad para trabajar en equipo.

7.-Tener motivación por la calidad.

8.- Demuestra compromiso ético

9.- Demuestra compromiso y responsabilidad con su entorno social y su medio ambiente

10.- Asume liderazgo, gestiona actividades y proyectos trabajando en equipo

11.- Es creativo e innovador

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
1		Inglés I	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
2		Taller de Expresión Oral y Escrita	Obligatorio	General	0	4	2	0	64	64	Ninguno
3		Estrategias de Aprendizaje Universitario	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	Ninguno
4		Razonamiento Matemático	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
5		Pensamiento Filosófico	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	Ninguno
6		Actividades Culturales y Deportivas	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	Ninguno
7		Anatomía Humana	Obligatorio	Específico	2	4	4	32	64	96	Ninguno
8		Física Aplicada	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
TOTAL					8	20	18	128	320	448	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
9		Inglés II	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	1
10		Globalización y Realidad Nacional	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	5
11		Metodología de la Investigación Científica	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	3
12		Taller de Liderazgo y Responsabilidad Social	Obligatorio	General	1	2	2	16	32	48	2
13		Biología	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	7
14		Fisiología Humana	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	7
15		Química Aplicada	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	Ninguno
16		Propedéutica Optométrica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	Ninguno
TOTAL					13	16	21	208	256	464	

TERCER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
17		Inglés III	Obligatorio	General	0	2	1	0	32	32	9
18		Bioética en el Ejercicio Profesional	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
19		Desarrollo Personal	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	12
20		Medio Ambiente y Salud	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
21		Innovación y Emprendimiento	Obligatorio	General	2	2	3	32	32	64	Ninguno
22		Patología General	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	14
23		Morfofisiología Ocular	Obligatorio	Específico	2	4	4	32	64	96	14
24		Óptica Física y Geométrica	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	8
TOTAL					14	18	23	224	288	512	

CUARTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
25		Instrumentación Optométrica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	16
26		Psicología Aplicada	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	19
27		Óptica Fisiológica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	24
28		Neuro Oculomotricidad	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	23
29		Salud Publica	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	20
30		Patología y Semiología ocular del Segmento anterior	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	22, 23
31		Óptica Oftálmica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	24
32		Bioquímica	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	15
TOTAL					13	18	22	208	288	496	

QUINTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
33		Electivo 1 (Certificación Progresiva CP5)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
34		Visión Binocular	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	28
35		Farmacología General	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	32
36		Procedimientos Clínicos en Optometría	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	25
37		Neurofisiología Sensorial de la Visión	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	28
38		Bioestadística	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	4
39		Patología y Semiología Ocular del Segmento Posterior	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	30
40		Tecnología Óptica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	31
TOTAL					13	22	24	208	352	560	

SEXTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
41		Contactología Básica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	36
42		Electivo 2 (Certificación Progresiva CP6)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
43		Conformadores y Prótesis Ocular	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	23
44		Estudio del Estado Refractivo	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	36
45		Anomalías de la Visión Binocular	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	34, 37
46		Epidemiología	Obligatorio	Específico	1	2	2	16	32	48	38
47		Farmacología Ocular	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	35
48		Exámenes Especiales del Segmento Anterior	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	39
TOTAL					13	26	26	208	416	624	

SÉPTIMO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
49		Contactología Avanzada	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	41
50		Electivo 3 (Certificación Progresiva CP7)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
51		Optometría Pediátrica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	45
52		Análisis Visual	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	44
53		Terapia Visual	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	45
54		Exámenes Especiales del Segmento Posterior	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	48
55		Optometría Clínica	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	36
56		Electiva 4 (E7)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
TOTAL					14	28	28	224	448	672	

OCTAVO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
57		Complicaciones en Contactología	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	49
58		Optometría Ocupacional	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	55
59		Clínica en Terapia Visual	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	53
60		Baja visión y Rehabilitación Visual	Obligatorio	De Especialidad	2	4	4	32	64	96	54
61		Electivo 5 (E8)	Electivo	De Especialidad	1	2	2	16	32	48	
TOTAL					9	18	18	144	288	432	

NOVENO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
62		Proyecto de tesis	Obligatorio	De Especialidad	2	0	2	32	0	32	46
63		Practicas Pre- Profesionales I	Obligatorio	De Especialidad	0	36	18	0	576	576	1-61
TOTAL					2	36	20	32	576	608	

DÉCIMO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
64		tesis	Obligatorio	De Especialidad	2	0	2	32	0	32	62
65		Practicas Pre-Profesionales II	Obligatorio	De Especialidad	0	36	18	0	576	576	63
TOTAL					2	36	20	32	576	608	

ELECTIVO 1 - PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA – CP5

No.	CÓDIGO	CERTIFICACIÓN	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	CÓDIGO ASIGNATURA REQUISITO
CP5 1.1		Asistente en Tecnología Óptica	Administración en Servicios de Salud	1	2	2	48	
CP5 2.1		Asistente en Salud Visual	Gestión en Salud	1	2	2	48	

ELECTIVO 2 - PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA – CP6

No.	CÓDIGO	CERTIFICACIÓN	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	CÓDIGO ASIGNATURA REQUISITO
CP6 1.2		Asistente en Tecnología Óptica	Informática Aplicada en Salud	1	2	2	48	CP5 1.1
CP6 2.2		Asistente en Salud Visual	Marketing	1	2	2	48	CP5 2.1

ELECTIVO 3 - PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA – CP7

No.	CÓDIGO	CERTIFICACIÓN	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED.	THA	CÓDIGO ASIGNATURA REQUISITO
CP7 1.3		Asistente en Tecnología Óptica	Primeros Auxilios y Urgencias Oculares	1	2	2	48	CP6 1.2
CP7 2.3		Asistente en Salud Visual	Seguridad y Salud en el Trabajo	1	2	2	48	CP6 2.2

ELECTIVO 4 (E7)

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED	THA	No. ASIGNATURA REQUISITO
E 7.1		Quechua	1	2	2	48	
E 7.2		Portugués	1	2	2	48	

ELECTIVO 5 (8)

N°	CÓDIGO	ASIGNATURAS	HT	HP	CRED	THA	No. ASIGNATURA REQUISITO
E 8.1		Estadística en Salud	1	2	2	48	
E 8.2		Primeros Auxilios	1	2	2	48	

RESUMEN

ASIGNATURAS		CRÉDITOS	
OBLIGATORIOS	ELECTIVOS	OBLIGATORIOS	ELECTIVOS
60	5	210	10
TOTAL ASIGNATURAS		TOTAL CRÉDITOS	
65		220	

TOTAL HT	TOTAL HP	TOTAL HORAS ACADÉMICAS
1616	3808	5424

IV. DENOMINACION DE LA CARRERA PROFESIONAL, GRADO, TÍTULO PROFESIONAL Y MODALIDAD

Carrera Profesional : **Optometría**

Grado Académico : **Bachiller en Tecnología Médica**

Título : **Licenciado en Tecnología Médica**

Especialidad: Optometría

Modalidad : **Presencial**

V. MALLA CURRICULAR



ESCUELA PROFESIONAL DE RADIO IMAGEN MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE OPTOMETRÍA

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
ESTUDIOS GENERALES		ESTUDIOS ESPECÍFICOS					ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD		
01 INGLÉS I CRÉDITOS: 1	REG. 01 9 INGLÉS II CRÉDITOS: 1	REG. 9 17 INGLÉS III CRÉDITOS: 1	REG. 16 25 INSTRUMENTACIÓN OPTOMÉTRICA CRÉDITOS: 3	REG. 33 ELECTIVO 1 (CERTIFICACIÓN PROGRESIVA CP9) CRÉDITOS: 2	REG. 36 41 CONTACTOLOGÍA BÁSICA CRÉDITOS: 4	REG. 41 49 CONTACTOLOGÍA AVANZADA CRÉDITOS: 4	REG. 49 57 COMPLICACIONES EN CONTACTOLOGÍA CRÉDITOS: 4	REG. 46 62 PROYECTO DE TESIS CRÉDITOS: 2	REG. 62 64 TESIS CRÉDITOS: 2
02 TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA CRÉDITOS: 2	REG. 5 10 GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL CRÉDITOS: 3	REG. 18 18 BIOTICA EN EL EJERCICIO PROFESIONAL CRÉDITOS: 3	REG. 19 26 PSICOLOGÍA APLICADA CRÉDITOS: 2	REG. 28 34 VISIÓN BINOCULAR CRÉDITOS: 4	REG. 42 ELECTIVO 2 (CERTIFICACIÓN PROGRESIVA CP9) CRÉDITOS: 2	REG. 50 ELECTIVO 3 (CERTIFICACIÓN PROGRESIVA CP9) CRÉDITOS: 2	REG. 55 58 OPTOMETRÍA OCUPACIONAL CRÉDITOS: 4	REG. 1-61 63 PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I CRÉDITOS: 18	REG. 63 65 PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II CRÉDITOS: 18
03 ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO CRÉDITOS: 2	REG. 3 11 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CRÉDITOS: 3	REG. 12 19 DESARROLLO PERSONAL CRÉDITOS: 3	REG. 24 27 ÓPTICA FISIOLÓGICA CRÉDITOS: 3	REG. 32 35 FARMACOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 2	REG. 23 43 CONFORMADORES Y PRÓTESIS OCULAR CRÉDITOS: 4	REG. 45 51 OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA CRÉDITOS: 4	REG. 53 59 CLÍNICA EN TERAPIA VISUAL CRÉDITOS: 4		
04 RAZONAMIENTO MATEMÁTICO CRÉDITOS: 3	REG. 12 12 TALLER DE LIDERAZGO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL CRÉDITOS: 2	REG. 20 20 MEDIO AMBIENTE Y SALUD CRÉDITOS: 3	REG. 23 28 NEURO OCULOMOTRIDAD CRÉDITOS: 3	REG. 25 36 PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS EN OPTOMETRÍA CRÉDITOS: 4	REG. 36 44 ESTUDIO DEL ESTADO REFRACTIVO CRÉDITOS: 4	REG. 44 52 ANÁLISIS VISUAL CRÉDITOS: 4	REG. 54 60 BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL CRÉDITOS: 4		
05 PENSAMIENTO FILOSÓFICO CRÉDITOS: 2	REG. 7 13 BIOLOGÍA CRÉDITOS: 3	REG. 21 21 INNOVACIÓN Y EMPENDIMIENTO CRÉDITOS: 3	REG. 20 29 SALUD PÚBLICA CRÉDITOS: 2	REG. 28 37 NEUROPSICOLOGÍA SENSORIAL DE LA VISIÓN CRÉDITOS: 3	REG. 34 45 ANOMALÍAS DE LA VISIÓN BINOCULAR CRÉDITOS: 4	REG. 45 53 TERAPIA VISUAL CRÉDITOS: 4			
06 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS CRÉDITOS: 1	REG. 7 14 FISIOLOGÍA HUMANA CRÉDITOS: 3	REG. 14 22 PATOLOGÍA GENERAL CRÉDITOS: 3	REG. 22 30 PATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA OCULAR DEL SEGMENTO ANTERIOR CRÉDITOS: 4	REG. 4 38 BIESTADÍSTICA CRÉDITOS: 2	REG. 38 46 EPIDEMIOLOGÍA CRÉDITOS: 2	REG. 48 54 EXÁMENES ESPECIALES DEL SEGMENTO POSTERIOR CRÉDITOS: 4			
07 ANATOMÍA HUMANA CRÉDITOS: 4	REG. 15 15 QUÍMICA APLICADA CRÉDITOS: 3	REG. 14 23 MEDIOS FISIOLÓGICOS OCULARES CRÉDITOS: 4	REG. 24 31 ÓPTICA OFTÁLMICA CRÉDITOS: 3	REG. 30 39 PATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA DEL SEGMENTO POSTERIOR CRÉDITOS: 4	REG. 35 47 FARMACOLOGÍA OCULAR CRÉDITOS: 2	REG. 36 55 OPTOMETRÍA CLÍNICA CRÉDITOS: 4			
08 FÍSICA APLICADA CRÉDITOS: 3	REG. 16 16 PROPEDEÚTICA OPTOMÉTRICA CRÉDITOS: 3	REG. 8 24 ÓPTICA FÍSICA Y GEOMÉTRICA CRÉDITOS: 3	REG. 15 32 BIOQUÍMICA CRÉDITOS: 2	REG. 31 40 TECNOLOGÍA ÓPTICA CRÉDITOS: 3	REG. 39 48 EXÁMENES ESPECIALES DEL SEGMENTO ANTERIOR CRÉDITOS: 4				

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA		
ÁREAS ELECTIVAS CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 1 MENCION 1 ASISTENTE EN TECNOLOGÍA ÓPTICA	ELECTIVO 1 5to. SEMESTRE CP9 1.1 ADMINISTRACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD CRÉDITOS: 2	ELECTIVO 2 6to. SEMESTRE CP9 1.2 BIOMÉTRICA APLICADA EN SALUD CRÉDITOS: 2
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 2 MENCION 2 ASISTENTE EN SALUD VISUAL	CP9 2.1 GESTIÓN EN SALUD CRÉDITOS: 2	CP9 2.2 MARKETING CRÉDITOS: 2
		ELECTIVO 3 7mo. SEMESTRE CP9 1.3 PRIMEROS AUXILIOS Y URGENCIAS OCULARES CRÉDITOS: 2

ELECTIVO 4 7vo. SEMESTRE E6 QUECHUA CRÉDITOS: 2	ELECTIVO 5 8vo. SEMESTRE E6 ESTADÍSTICA EN SALUD CRÉDITOS: 2
E7.2 PORTUGUÉS CRÉDITOS: 2	E8.2 PRIMEROS AUXILIOS CRÉDITOS: 2

PRIMER SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	18

SEGUNDO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	21

TERCER SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	23

CUARTO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	22

QUINTO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	24

SEXTO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	26

SÉPTIMO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	28

OCTAVO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	18

NOVENO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	20

DÉCIMO SEMESTRE	TOTAL CRÉDITOS
	20

COLOR/ICONO	ÁREA CURRICULAR
A	ESTUDIOS GENERALES
B	ESTUDIOS ESPECÍFICOS
C	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE ASIGNATURAS	TOTAL DE CRÉDITOS
60	220

VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE CARRERA PROFESIONAL DE OPTOMETRÍA

PLAN CURRICULAR AÑO 2019				PLAN ESTUDIOS AÑO 2003			
SEMESTRE	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	AÑO	CÓDIGOS	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1		INGLÉS I	1			Ninguno	
1		TALLER DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	2	I	2C0067	Lenguaje y Comunicaciones	3
1		ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	2			Ninguno	
1		RAZONAMIENTO MATEMÁTICO	3	I	3B0070	Matemática	3
1		PENSAMIENTO FILOSÓFICO	2	I	2A0044	Filosofía y Ciencias Sociales	3
1		ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	1			Ninguno	
1		ANATOMÍA HUMANA	4	II	AI0018	Anatomía Humana I	4
					AI0020	Anatomía Humana II	4
1		FÍSICA APLICADA	3	I	3A0025	Biofísica	4
2		INGLÉS II	1			Ninguno	
2		GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL	3	III		Defensa Nacional	
2		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	I	6C0043	Metodología de la Investigación I	4
2		TALLER DE LIDERAZGO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	2			Ninguno	
2		BIOLOGÍA	3	I	4A0011	Biología y Genética	4
2		FISIOLOGÍA HUMANA	3	I	AI0021	Fisiología Humana	4
2		QUÍMICA APLICADA	3	I	4B0015	Química Aplicada	4
2		PROPEDEÚTICA OPTOMÉTRICA	3	I	AH0001	Introducción a la Optometría	4
3		INGLÉS III	1			Ninguno	
3		BIOÉTICA EN EL EJERCICIO PROFESIONAL	3	IV	2A0055	Bioética y Deontología	2
3		DESARROLLO PERSONAL	3			Ninguno	
3		MEDIO AMBIENTE Y SALUD	3			Ninguno	
3		INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3			Ninguno	
3		PATOLOGÍA GENERAL	3	II	AA0045	Patología General	5
3		MORFOFISIOLOGÍA OCULAR	4	II	AH0006	Anatomía y Fisiología Ocular	5

3		ÓPTICA FÍSICA Y GEOMÉTRICA	3	II	AH0005	Óptica física y geométrica	5
4		INSTRUMENTACIÓN OPTOMÉTRICA	3	II	AH0003	Instrumentos y Equipos Oftálmicos	5
4		PSICOLOGÍA APLICADA	2	I	BA0229	Psicología Aplicada	3
4		ÓPTICA FISIOLÓGICA	3	III	AH0007	Óptica Fisiológica	5
4		NEURO ÓCULOMOTRICIDAD	3	III	AH0012	Neurofisiología de la Visión	5
4		SALUD PUBLICA	2			Ninguno	
4		PATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA OCULAR DEL SEGMENTO ANTERIOR	4	III	AH0009	Patología y Semiología Ocular	6
4		ÓPTICA OFTÁLMICA	3	II	AH0002	Óptica Oftálmica	5
4		BIOQUÍMICA	2	II	4E0053	Bioquímica y Nutrición	4
5		ELECTIVO 1 (CERTIFICACIÓN PROGRESIVA CP5)	2				
5		VISIÓN BINOCULAR	4	III	AH0010	Visión Binocular	5
5		FARMACOLOGÍA GENERAL	2	III	AK0005	Fundamentos de Farmacología	3
5		PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS EN OPTOMETRÍA	4	III	AH0011	Optometría Clínica I	6
5		NEUROFISIOLOGÍA SENSORIAL DE LA VISIÓN	3	III	AH0012	Neurofisiología de la Visión	5
5		BIOESTADÍSTICA	2	II	5B0075	Bioestadística y Demografía	3
5		PATOLOGÍA Y SEMIOLOGÍA OCULAR DEL SEGMENTO POSTERIOR	4	III	AH0009	Patología y Semiología Ocular	6
5		TECNOLOGÍA ÓPTICA	3	II	AH0004	Materiales Oftálmicos	5
6		CONTACTOLOGÍA BÁSICA	4	III	AH0008	Lentes de Contacto I	6
6		ELECTIVO 2 (CERTIFICACIÓN PROGRESIVA CP6)	2				
6		CONFORMADORES Y PRÓTESIS OCULAR	4	IV	AH0017	Implante y Prótesis Ocular	4
6		ESTUDIO DEL ESTADO REFRACTIVO	4	III	AH0011	Optometría Clínica I	6
6		ANOMALÍAS DE LA VISIÓN BINOCULAR	4	III	AH0010	Visión Binocular	5
6		EPIDEMIOLOGIA	2	III	AJ0019	Epidemiología	3
6		FARMACOLOGÍA OCULAR	2	III	AK0005	Fundamentos de Farmacología	3
6		EXÁMENES ESPECIALES DEL SEGMENTO ANTERIOR	4	IV	AH0020	Optometría Clínica II	6
7		CONTACTOLOGÍA AVANZADA	4	III	AH0008	Lentes de Contacto I	6

7		ELECTIVO 3 (CERTIFICACIÓN PROGRESIVA CP3)	2				
7		OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA	4	IV	AH0016	Optometría Pediátrica y Geriátrica	5
7		ANÁLISIS VISUAL	4	IV	AH0013	Análisis Optométrico I	6
					AH0018	Análisis Optométrico II	6
7		TERAPIA VISUAL	4	IV	AH0021	Ortóptica y Pleóptica	6
7		EXÁMENES ESPECIALES DEL SEGMENTO POSTERIOR	4	IV	AH0020	Optometría Clínica II	6
7		OPTOMETRÍA CLÍNICA	4	III	AH0011	Optometría Clínica I	6
7		ELECTIVO 4 (E7)	2				
8		COMPLICACIONES EN CONTACTOLOGÍA	4	IV	AH0019	Lentes de Contacto II	6
8		OPTOMETRÍA OCUPACIONAL	4	IV	AH0015	Optometría en el Medio Ambiente	5
8		CLÍNICA EN TERAPIA VISUAL	4	IV	AH0021	Ortóptica y Pleóptica	6
8		BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL	4	IV	AH0014	Baja Visión y Rehabilitación Visual	4
8		ELECTIVO 5 (E8)	2				
9		PROYECTO DE TESIS	2	IV	6C0015	Metodología de la Investigación II	3
9		PRÁCTICA PRE- PROFESIONALES I	18	V	GA0028	Prácticas Pre- Profesionales (Internado Hospitalario)	40
10		TESIS	2	IV	6C0015	Metodología de la Investigación II	3
10		PRÁCTICAS PRE- PROFESIONALES II	18	V	GA0028	Prácticas Pre- Profesionales (Internado Hospitalario)	40