



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN OPTOMÉTRICA

Clave	Semestre 7°	Créditos 6	Área	METODOLÓGICA		
			Área de conocimiento			
			Etapas			
Modalidad	Curso () Taller () Laboratorio () Seminario (X)		Tipo	T ()	P ()	T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección () Optativo de elección ()			Horas		
	Semana		Semestre			
Teóricas		2	Teóricas		32	
Prácticas		2	Prácticas		32	
Total		4	Total		64	

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general

El alumno será capaz de elaborar protocolos de investigación considerando las diferentes áreas de conocimiento de la Optometría.



Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Identificar de los diferentes campos de conocimiento optométricos aquellos donde se puede desarrollar un protocolo de investigación.
- Estructurar un protocolo que le permita generar un proyecto de investigación.

Índice temático

Unidad	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Visión baja	5	2
2	Visión binocular y terapia visual	5	2
3	Lentes de contacto	5	2
4	Pediatría y Geriatria	5	2
5	Patología ocular	5	2
6	Desarrollo de protocolos	7	22
subtotal		32	32
Total		64	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Visión baja 1.1 Campos de conocimiento.
2	Visión binocular y terapia visual 2.1 Campos de conocimiento.
3	Lentes de contacto 3.1 Campos de conocimiento.
4	Pediatría y Geriatria 4.1 Campos de conocimiento.
5	Patología ocular 5.1 Campos de conocimiento.
6	Desarrollo de protocolos

Actividades didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	()	Exámenes parciales	()
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	()
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	()
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	()
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Otras (especificar) Seminarios		Otras (especificar) Entrega de prácticas (Protocolo de investigación)	(X)

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría con formación en el área metodológica
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Experiencia clínica

Bibliografía básica:

1. Gordillo, M. Manual de investigación clínica. México: Manual Moderno, 2010.
2. Hernández Sampieri Roberto. Metodología de la Investigación. Ed. Mc. Graw Hill. 2003.
3. Méndez, R. El protocolo de investigación, lineamientos para su elaboración y análisis. 2ª edición. México: Trillas; 2011.
4. García, M. Metodología de la investigación. México: FESI, UNAM, 2004.

Bibliografía complementaria:

1. Cañedo D. Investigación clínica. México. Editorial Interamericana, 1990.
2. Sosa MM, Pablos HJ, Santos AD. Guía para elaborar el protocolo de investigación. Primera parte. Rev. Acta Ped de Mex. 1994.