



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	

<b>Seriación</b>	
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.