



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA

Programa de la asignatura
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Clave	Semestre 7°	Créditos 4	Área	METODOLÓGICA		
			Área de conocimiento			
			Etapa			
Modalidad	Curso () Taller () Laboratorio () Seminario (X)		Tipo	T (X)	P ()	T/P ()
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección () Optativo de elección ()			Horas		
	Semana		Semestre			
Teóricas		2	Teóricas		32	
Prácticas		0	Prácticas		0	
Total		2	Total		32	

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

Objetivo general

El alumno será capaz de analizar diferentes tipos de investigación para generar nuevos conocimientos en su práctica profesional.



Objetivos específicos

El alumno será capaz de:

- Identificar la importancia de la investigación optométrica en su práctica profesional.
- Describir los elementos de un protocolo de investigación aplicado a la Optometría.
- Comprender los alcances y repercusiones éticas de los protocolos aplicados a la investigación optométrica.

Índice temático

Unidad	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Productividad científica en Optometría	5	0
2	Protocolo de investigación	5	0
3	Epidemiología en Optometría	6	0
4	Investigación cuantitativa	6	0
5	Investigación cualitativa	6	0
6	Ética de la investigación optométrica	4	0
subtotal		32	0
Total		32	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Productividad científica en Optometría 1.1 Áreas de producción. 1.2 Áreas de oportunidad.
2	Protocolo de investigación 2.1 Importancia. 2.2 Tipos.
3	Epidemiología en Optometría 3.1 Diseños de estudios epidemiológicos. 3.2 Medidas epidemiológicas.
4	Investigación cuantitativa 4.1 Aplicación en Optometría.
5	Investigación cualitativa 5.1 Aplicación en Optometría.

6	Ética de la investigación optométrica 6.1 Concepto. 6.2 Importancia en la investigación optométrica.
---	--

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

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciado en Optometría o profesional del área de la salud
Experiencia docente	Curso de inducción a la docencia
Otra característica	Con experiencia docente en investigación y dominio de metodologías científicas

Bibliografía básica:

- 1.-American Psychological Association. Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association. México: Manual Moderno, 2002
- 2.-García, M. Metodología de la investigación. México: FESI, UNAM, 2004.
- 3.-Gordillo, M. Manual de investigación clínica. México: Manual Moderno, 2010.
- 4.- Hernández Sampieri Roberto. Metodología de la Investigación. Ed. Mc. Graw Hill. 2003.
- 5.-Méndez, R. El protocolo de investigación, lineamientos para su elaboración y análisis. México: Trillas, 2ª edición, 2011.

Bibliografía complementaria:

1. Cañedo DL. Investigación clínica. México. Editorial Interamericana, 1990.
2. Sol R. Manual práctico de estilo. Barcelona: Ediciones Urano; 1992 Barcelona.