



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala**  
**Plan de Estudios de la Licenciatura Cirujano Dentista**

**Programa de la asignatura**  
**Seminario de Investigación**

<b>Clave</b>	<b>Año</b>	<b>Créditos</b>	<b>Área</b>	<b>Biomédica</b>	
	<b>Cuarto</b>	<b>8</b>	<b>Campo de conocimiento</b>		
			<b>Etapa</b>		
<b>Modalidad</b>	Curso ( ) Taller ( ) Lab ( ) Sem (X)			<b>Tipo</b>	T (X) P ( ) T/P ( )
<b>Carácter</b>	Obligatorio (X) Optativo ( ) Obligatorio E ( ) Optativo E ( )			<b>Horas</b>	
	<b>Semana</b>		<b>Año</b>		
	Teóricas	2	Teóricas	70	
	Prácticas	0	Prácticas	0	
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>Total</b>	<b>70</b>	
<b>Seriación</b>					
<b>Ninguna ( )</b>					
<b>Obligatoria ( )</b>					
<b>Asignatura antecedente</b>					
<b>Asignatura subsecuente</b>					
<b>Indicativa (X)</b>					
<b>Asignatura antecedente</b>	Metodología Científica Análisis de la literatura Científica				
<b>Asignatura subsecuente</b>	Ninguna				



**Objetivo general:**

El alumno elaborará un proyecto de investigación en el campo de la Odontología que cumpla con los requisitos de la metodología científica.

**Objetivos específicos:****El alumno:**

- Seleccionará un tema de investigación que sea factible, tenga trascendencia y sea pertinente para su formación profesional.
- Planteará una pregunta de investigación y para fundamentar teóricamente la hipótesis de investigación.
- Determinará los materiales y métodos que utilizará para la contrastación de la hipótesis.

**Índice temático**

	Tema	Horas año	
		Teóricas	Prácticas
1	La investigación en odontología	6	0
2	El proceso de investigación	10	0
3	El problema de investigación	8	0
4	Hipótesis y objetivos de investigación	12	0
5	Diseños de investigación	16	0
6	El método y sus componentes	12	0
7	Presentación del proyecto de investigación	6	0
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>0</b>
<b>Suma total de horas</b>		<b>70</b>	

**Contenido Temático**

	Tema y subtemas
1	1. La investigación en odontología 1.1 Contexto 1.2 Problemas bucodentales para investigación en Odontología 1.3 Temas de investigación 1.4 Modalidad de titulación
2	2. El proceso de investigación 2.1 Definición 2.2 Selección del tema 2.3 Trascendencia



	2.4 Documentación bibliográfica
3	3. El problema de investigación 3.1 Definición 3.2 Planteamiento del problema 3.3 Redacción de la pregunta
4	4. Hipótesis y objetivos de investigación 4.1 Definición 4.2 Tipos 4.3 Redacción 4.4 Congruencia entre la pregunta de investigación, hipótesis y los objetivos
5	5. Diseños de investigación 5.1 Definición 5.2 Función 5.3 Relación entre el planteamiento del problema y el diseño 5.4 Tipos de diseños
6	6. El método y sus componentes 6.1 Procedimiento 6.2 Recursos 6.3 Análisis de datos 6.4 Logística 6.5 Aspectos éticos y legales
7	7. Presentación del proyecto de investigación

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	( X )	Exámenes parciales	( X )
Trabajo en equipo	( X )	Examen final	( X )
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	Cirujano Dentista o equivalente		
Experiencia docente	Curso de formación docente		
Otra característica	Experiencia en el área		

**Bibliografía básica:**

American Psychological Association. Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association. México: Ed. Manual Moderno; 2002.



Aranda E, Mitru N. ABC de la redacción y publicación científica. 2ª ed. La Paz, Bolivia: Ed. Elite; 2009.

Calva MJ, Ponce de León RS. Cómo leer revistas médicas. Rev Invest Clin 1988; Vol 40: 65-106.

Freeman R. "Communicating in dental practice, stress-free dentistry and improved patients care", London: Ed. Quintessense; 2006.

Gérvás CJ, Pérez FM, Albert CV, Martínez PJA. El caso clínico en medicina general. Aten Primari; 2002; 30(6): 405-10.

Gómez M, Danglot BC. Bases para revisión crítica de artículos médicos. Hernández R., Fernández C. y Baptista P. Metodología de la investigación. México: McGraw Hill; 2008.

Hawckshaw A, Paul E y Davenport. Evidence-based dentistry, an introduction. Singapore: Ed. Blackwell Munksgaard; 2006.

Jenicek M. Clinical case reporting in evidence-based medicine. London: Ed. Arnold; 2001.

Junquera L, Baladrón J, Albertos J, Olay S, Medicina basada en evidencias (MBE), ventajas. Rev Esp Cirug Oral y Maxilofac 2003; 25: 265- 272. Revista Mexicana de Pediatría; 2001; Vol 68(4): 152-159.

Navia M. Guía para leer revistas médicas. Artículos sobre pruebas diagnósticas. Cuadernos del Hospital de Clínicas 2004; 49(2):215-216.

Richards D, Lawrence A, Evidence based dentistry. Br Dent J. 1995; 179(7): 270-3.

#### **Bibliografía complementaria:**

Rosas RM. Metodología de la investigación. México: UNAM; 2012.

Tamayo y Tamayo M. El proceso de la investigación científica. México: LIMUSA-Noriega Editores; 2006.

