

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Nombre del/la Académico/a	Alberto Zelocuatecatl Aguilar
Eje Curricular	Investigación en Nutrición
Unidad de Conocimiento	Seminario de Investigación I
Semestre	9°

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA (de acuerdo con el Programa de estudio)
Ejecutar el proyecto de investigación que constituya la obtención de grado de la licenciatura en dietética y nutrición.

CONTENIDO	INTERACCIONES		SISTEMATIZACIÓN	
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mm/aaaa)	Duración (h)
Encuadre Presentación de temario y formas de evaluación	Presentación de cada integrante del grupo, expectativas del curso, establecimientos de compromisos, acuerdos y reglas en el aprendizaje.	Lista de preguntas, libreta de notas, pluma	01/ago/2025	1
1. Ejecución del proyecto de investigación 1.1. Iniciar la captación de los sujetos de estudio	Exposición y discusión de cada uno de los protocolos de investigación. Revisión metodológica y definición de la pregunta,	Presentación del avance de los protocolos de investigación Calendario para la	01/ago/2025 08/ago/2025	2 3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

1.2. Aplicar los criterios de inclusión, exclusión y eliminación	objetivos e hipótesis de investigación.	programación de compromisos académicos y entregables	15/ago/ 2025	3
1.3. Plantear las posibles modificaciones al diseño y/o metodología del estudio	Refuerzo en la naturaleza de las variables y escala de medición.		22/ago/2025	3
1.4. Mostrar la validez interna en términos de estandarización de criterios, calibración de equipos, precisión de mediciones, etc.	Identificación de áreas de oportunidad en los protocolos de investigación.		29/ago/2025	3
	Identificación de sesgos de selección, información, temporalidad, memoria, deseabilidad social, para mejorar la validez interna.			
	Revisión de la literatura			
2. Presentación de avances				
2.1. Señalar los avances del proyecto de investigación en correspondencia con los objetivos y metas planteados en el cronograma	Evaluación	Entrega de documento en Word y presentación en Pp.	05/sep/2025	3
3. Resultados				
3.1. Crear una base de datos donde sea capturada la información generada en el estudio	Revisión de las diferentes pruebas de hipótesis.	Exposición por parte de los alumnos de las pruebas de hipótesis	12/sep/2025	3
3.2. Codificar, capturar y validar la base de datos.	Definición de la escala de medición de las variables planteadas en las hipótesis.	Limpieza de la base de datos.	19/sep/2025	3
3.3. Sugerir el análisis estadístico más apropiado de	Codificación y recodificación de las variables.	Migración de la información a un software de	26/sep/2025	3
	Construcción de algoritmos para el cálculo de índices.		03/sep/2025	3
			10/oct/2025	3
			17/oct/2025	3
			24/oct/2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

acuerdo con el tipo de variables y forma de distribución de los datos 3.4. Observar las formas de presentación de la información más apropiadas (gráfica y tabular).	Construcción de la sintaxis y aplicación del modelo. Interpretación de los resultados. Uso de software para el análisis estadístico (stata, jamovi y R) Presentación de los resultados en cuadros o gráficas.	estadística Software: stata, jamovi y R. Segundo examen parcial		
4. Presentación del 50% de avance 4.1. Someter resultado a un comité de investigación y ética	Presentación del documento ante el comité de investigación y ética de la institución. Atención a las observaciones hechas por parte del comité. Presentación del trabajo ante comisión revisora.	Documentos con comentarios y observaciones. Presentación Pp.	07/nov/2025	1
Evaluación final Primer Ordinario	Evaluación final	Lista de cotejo para evaluar el nivel de avance	07/nov/2025	2
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos. Evaluación final Segundo Ordinario	Establecimiento de metas y planeación de actividades a desarrollar en el protocolo de investigación.	Planeación para el semestre 10	14 noviembre 2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de la visita	Objetivo de la visita	Fecha programada de la visita (dd/mmm/aaaa)
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE				
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa	
	Exposición	(X)	55%	Avance del protocolo de investigación, instrumentos, base de datos y revisión de la literatura. Tareas y participaciones
	Lectura de artículos	(X)		
	Revisión de casos clínicos	()		
	Trabajo de investigación	(X)		
	Prácticas (taller o laboratorio)	()	40%	Evaluación del avance del protocolo
	Salidas/ visitas	()		
	Exámenes	(X)		
	Otros:		5%	Autoevaluación

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
Libro: El proceso de la investigación científica. Tamayo y Tamayo Mario. Limusa. 2001	

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Guía: Guía metodológica para la elaboración de un protocolo de investigación en el área de la salud. Sánchez Pérez, Teresa Leonor Tomasis García, Jorge Nicolás Sáenz Martínez, Laura Patricia. Prado. 2002 Manual: Metodología de la investigación: manual para el desarrollo de personal de salud. Canales, Francisca de Alvarado, Eva Luz de Pineda, Elia Beatriz. Limusa. 2007	
--	--

Profesión o grado y nombre completo del/la Académico/a	Fecha de entrega dd/mm/aaaa
Mtro. Alberto Zelocatecatl Aguilar	03/jun/2025

FIRMA DEL/LA ACADÉMICO/A

FIRMA DE AUTORIZACIÓN
Jefe/a del Área de Elaboración y Evaluación de
Programas Académicos y Control Escolar