



	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 5	 <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Nombre del Académico	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	
	Estrategias de Aprendizaje	Recursos	Fecha (dd/mmm/aaaa)	Duración (h)
Temas y subtemas de acuerdo con Programa de estudio				
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	02/ago/2024	1 h
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,	02/ago/2024 09/ago/2024 16/ago/2024 23/ago/2024 30/ago/2024	14 h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>1.2. Aplicar los criterios de inclusión, exclusión y eliminación</p> <p>1.3. Plantear las posibles modificaciones al diseño y/o metodología del estudio</p> <p>1.4. Mostrar la validez interna en términos de estandarización de criterios, calibración de equipos, precisión de mediciones, etc.</p>	<p>objetivos e hipótesis de investigación.</p> <p>Refuerzo en la naturaleza de las variables y escala de medición.</p> <p>Identificación de áreas de oportunidad en los protocolos de investigación.</p> <p>Identificación de sesgos de selección, información, temporalidad, memoria, deseabilidad social, para mejorar la validez interna.</p> <p>Revisión de la literatura</p>	<p>Calendario para la programación de compromisos académicos y entregables.</p>		
<p>2. Presentación de avances</p> <p>2.1. Señalar los avances del proyecto de investigación en correspondencia con los objetivos y metas planteados en el cronograma</p>	<p>Evaluación</p>	<p>Entrega de documento en Word y presentación en Pp.</p>	<p>06/sep/2024</p>	<p>3 h</p>
<p>3. Resultados</p> <p>3.1. Crear una base de datos donde sea capturada la información generada en el estudio</p> <p>3.2. Codificar, capturar y validar la base de datos.</p> <p>3.3. Sugerir el análisis estadístico más apropiado de</p>	<p>Revisión de las diferentes pruebas de hipótesis.</p> <p>Definición de la escala de medición de las variables planteadas en las hipótesis.</p> <p>Codificación y recodificación de las variables.</p> <p>Construcción de algoritmos para el cálculo de índices.</p>	<p>Exposición por parte de los alumnos de las pruebas de hipótesis</p> <p>Limpieza de la base de datos.</p> <p>Migración de la información a un software de estadística.</p>	<p>13/sep/2024 20/sep/2024 27/sep/2024 04/oct/2024 11/oct/2024 18/oct/2024 25/oct/2024</p>	<p>21 h</p>

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 5	 <small>ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN</small> <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada</small> <small>Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	



<p>acuerdo con el tipo de variables y forma de distribución de los datos</p> <p>3.4. Observar las formas de presentación de la información más apropiadas (gráfica y tabular).</p>	<p>Construcción de la sintaxis y aplicación del modelo.</p> <p>Interpretación de los resultados.</p> <p>Uso de software para el análisis estadístico (stata, jamovi y R)</p> <p>Presentación de los resultados en cuadros o gráficas.</p>	<p>Software: stata, jamovi y R.</p> <p>Segundo examen parcial</p>		
<p>4. Presentación del 50% de avance</p> <p>4.1. Someter resultado a un comité de investigación y ética</p>	<p>Presentación del documento ante el comité de investigación y ética de la institución.</p> <p>Atención a las observaciones hechas por parte del comité.</p> <p>Presentación del trabajo ante comisión revisora.</p>	<p>Documentos con comentarios y observaciones.</p> <p>Presentación Pp.</p>	08/nov/2024	2 h
<p>Evaluación final Ordinario (primera oportunidad)</p>	<p>Evaluación final</p>	<p>Lista de cotejo para evaluar el nivel de avance</p>	08/nov/2024	1 h
<p>Retroalimentación a los alumnos.</p> <p>Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.</p> <p>Evaluación final Ordinario segunda oportunidad</p>	<p>Establecimiento de metas y planeación de actividades a desarrollar en el protocolo de investigación.</p>	<p>Planeación para el semestre 10.</p>	15/nov/2024	3 h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

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	
Presentación del protocolo de investigación	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)	40%	Evaluación del avance del protocolo
	Prácticas (taller o laboratorio) ()		
	Salidas/ visitas ()		
	Exámenes (X)	5%	Autoevaluación
	Otros:		

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: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

<p>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</p> <p>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</p>	
--	--

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Mtro. Alberto Zelocuatecatl Aguilar	02 de julio de 2024

FIRMA DEL ACADÉMICO

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