

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 7	
	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	ALVARO FABRICIO CAMPIRANO NÚÑEZ
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	- Introducción al seminario	- Dinámica de expectativas con Mentimeter	31/jul/2025	3
Presentación de temario y formas de evaluación	Evaluación diagnóstica			
1. Ejecución del proyecto de investigación 1.1. Iniciar la captación de los sujetos de estudio 1.2. Aplicar los criterios de inclusión, exclusión y eliminación	Estrategias de capacitación de los implementadores	Manual del INCAP para proyectos de campo	07/ago/2025	3
	Del cómo, cuando y porqué de los proyectos de los criterios de investigación	Manual de proyectos de investigación INSP	14/ago/2025	3

 <p>ISSSTE INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</p>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 de 7	 <p>EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</p>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

<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>	Modificaciones con base en evidencia	Estudios de casos sobre cambios en el diseño	21/ago/2025	3
	Desarrollo e importancia de la validez en un estudio	Leon Gordis: Epidemiología	28/ago/2025	3
	Validez interna			
	Validez externa			
	Sesgos y errores en investigación: impacto en los resultados	Rotman	04/sep /2025	3
****Primera valuación parcial*****			11/sep /2025	3
Tratamiento estadístico para reducir el impacto de los sesgos	Leon Gordis: Epidemiología		18/sep/2025	3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

2. Presentación de avances 2.1. Señalar los avances del proyecto de investigación en correspondencia con los objetivos y metas planteados en el cronograma	Revisión de los avances de investigación con rubrica de los objetivos	Presentaciones individuales en clase	25/sep/2025	3
3. Resultados 3.1. Crear una base de datos donde sea capturada la información generada en el estudio 3.2. Codificar, capturar y validar la base de datos. 3.3. Sugerir el análisis estadístico más apropiado de acuerdo con el tipo de variables y forma de distribución de los datos 3.4. Observar las formas de presentación de la	Diseño de una base de datos en Excel para su análisis estadístico Elementos de la codificación, captura y validación de bases de datos Elección de la estrategia de análisis estadístico con base en la pregunta de investigación	Manual de codificación y captura del INSP, ENSANUT Diseño de estudios y análisis estadístico, INSP/Dr. Mauricio Hernández	02/oct/2025 09/oct/2025	3 3

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 4 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

información más apropiadas (gráfica y tabular).	Utilización del programa estadístico STATA para análisis univariado, vibariado y multivariado de datos ***Segunda Evaluación Parcial*****	Manual de uso del STATA	16/oct /2025 23/oct /2025	3 3
4. Presentación del 50% de avance 4.1. Someter resultado a un comité de investigación y ética	Preparación y evaluación del comité de ética a un proyecto, como hacerla y puntos relevantes. Entrega de los avances finales de su tesis/tesina, Revisión de similitud a través del software Turnitin	Declaración de Helsinki	30/oct /2025	3
Evaluación final Primer Ordinario	Presentaciones individuales de los avances de su tesis/tesina	Presentaciones en Clase	06/nov/2025	3
Retroalimentación a los alumnos.	Retro y cierre del curso, hoja de ruta para el último semestre de investigación	Dinámica individual en clase	13/nov/2025	3

 ISSSTE <small>INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO</small>	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 5 de 7	 EDN ESCUELA DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN <small>Dr. José Quintín Olascoaga Moncada Fundada en 1945</small>
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.			13/nov/2025	
Evaluación final Segundo Ordinario				

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	
- Evaluación de las expectativas de curso con base en los objetivos del seminario. Utilización de la herramienta Mentimeter	Exposición	(x)	55%	Presentaciones en clase de avances de tesis/tesina, Tareas, trabajo en clase, Participación
	Lectura de artículos	(x)		
	Revisión de casos clínicos	()		
	Trabajo de investigación	(x)	40%	Exámenes de contenido teórico del curso, presentación final escrita y presencial de avances de tesis
	Prácticas (taller o laboratorio)	()		
	Salidas/ visitas	()		
	Exámenes	(x)		
Otros:				

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 6 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

		5%	Autoevaluación
--	--	----	----------------

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

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 7 de 7	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 07	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 12/05/2025	

Profesión o grado y nombre completo del/la Académico/a	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
DR. EN C. ÁLVARO FABRICIO CAMPIRANO NÚÑEZ	05/jun/2025

FIRMA DEL/LA ACADÉMICO/A

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