

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 1 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

Nombre del Académico	Gabriel Alvarado Luis
Eje Curricular	INVESTIGACIÓN
Unidad de Conocimiento	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
Semestre	3° MAESTRIA

**OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA
(de acuerdo con el Programa de estudio)**

Desarrollar el proyecto de investigación en el campo clínico seleccionado, a través de la aplicación de la metodología aprobada.

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	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación diagnóstica. Encuadre del desarrollo del programa. Dinámica de integración. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma Google Classroom Evaluación diagnóstica en plataforma Socrative. Presentación del temario del programa. 	29/jul/2024	2h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 2 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	

1. Antecedentes del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación individual sobre avance actual del protocolo de investigación • Entrega de comprobante de sometimiento de investigación 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación en Power Point • Voz 	<p>29/jul/2024 05/ago/2024</p>	6h
2. Avances en la aplicación del protocolo de investigación aprobado previamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación individual sobre avance actual del protocolo de investigación • Entrega de comprobante de sometimiento de investigación 	<ul style="list-style-type: none"> • Cañón • Presentación • Plataforma Google Classroom 	<p>12/ago/2024 19/ago/2024</p>	8h
3. Identificación de problemas para aplicar el protocolo.	<ul style="list-style-type: none"> • Revisiones individuales de avances en el trabajo de campo del protocolo de investigación 	<ul style="list-style-type: none"> • Cañón • Presentación • Plataforma Google Classroom 	<p>26/ago/2024</p>	4h
4. Resolución	<ul style="list-style-type: none"> • Revisiones individuales de avances en el trabajo de campo del protocolo de investigación 	<ul style="list-style-type: none"> • Cañón • Presentación • Plataforma Google Classroom 	<p>23/sep/2024</p>	4h
5. Escritura del capítulo de resultados	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría sobre la bioestadística descriptiva e inferencial • Definir el valor p e intervalos de confianza en la inferencia estadística • Identificar el uso de las pruebas de hipótesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación en Power Point • Voz • Uso de artículos científicos para identificar las pruebas de 	<p>07/oct/2024 14/oct/2024 21/oct/2024 28/oct/2024</p>	16h

	Escuela de Dietética y Nutrición	Hoja 3 de 5	
	Dirección	Código: FRM-SNA-ELP-04	
	Subdirección de Niveles Académicos	Versión: 06	
	Estrategia Didáctica	Fecha de revisión: 15/11/2023	

	estadísticas para los datos con distribución normal <ul style="list-style-type: none"> Taller de análisis de datos con software estadístico 	hipótesis estadísticas y su interpretación. <ul style="list-style-type: none"> Software estadístico 		
Exposición de avances de protocolo	<ul style="list-style-type: none"> Presentación final de avances del protocolo 	<ul style="list-style-type: none"> Presentación en Power Point Voz 	04/nov/2024 11/nov/2024	8h
Retroalimentación a los alumnos. Entrega de calificaciones y firma por parte de los alumnos.	<ul style="list-style-type: none"> Entrega de calificaciones finales, retroalimentación y aceptación por parte de los alumnos 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma Google Classroom Correo electrónico institucional 	25/nov/2024	4h

VISITAS PROGRAMADAS		
Lugar de la visita	Objetivo de la visita	Fecha programada de la visita (dd/mmm/aaaa)
Instituto Nacional de Cardiología	Aprender bases del manejo del software estadístico R	02/sep/2024 09/sep/2024

	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	

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE				
Evaluación Diagnóstica	Métodos de evaluación		Evaluación Sumativa	
Separada en dos rubros: 1. Examen teórico sobre conocimientos de metodología de la investigación y bioestadística 2. Presentación inicial de la propuesta de investigación La evaluación diagnóstica aporta 0% para la calificación final	Exposición	(x)	55%	Examen parcial 15% Tareas y exposiciones 15% Avances preliminares 25%
	Lectura de artículos	(x)		
	Revisión de casos clínicos	()	40%	Avance final 20% Exposición final 20%
Trabajo de investigación	(x)			
	Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	5%	Autoevaluación 5%
	Salidas/ visitas	()		
	Exámenes	(x)		
	Otros:			

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Plan de Estudios)	BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (propuesta)
1. Diseño de Investigaciones. Clínicas. Stephen, B., Hulley, S., Cummings, S., Browner, D., Thomas, N. WoltersKluwer Lippincott William and Wilkins, 2008. 2. El proceso de la investigación científica. Tamayo, M., Limusa, 2001. 3. Muestreo: diseño y análisis. Lohr, S. Thomson, 2000. 4. Metodología de la Investigación Manual para el desarrollo personal de la salud. Canales, F., Alvarado, E. y Pineda, Ed. Limusa, 2007	1. Martínez González MA, Sánchez-Villegas Almudena, Toledo Atucha E, Faulín Fajardo. Bioestadística Amigable 4ª Edición. Elsevier. 2020

	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	

Profesión o grado y nombre completo del Académico	Fecha de entrega dd/mmm/aaaa
Maestro en Nutrición Clínica Gabriel Alvarado Luis	04/jul/2024

FIRMA DEL ACADÉMICO

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