

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



FACULTAD DE ENFERMERÍA Y NUTRIOLOGÍA

PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:

SEMINARIO DE INVESTIGACION I

<b>DES:</b>	Salud
<b>Programa académico:</b>	Maestría en Nutrición Clínica
<b>Tipo de materia (obli/opta):</b>	Obligatoria
<b>Clave de la materia:</b>	MNC 012
<b>Semestre:</b>	Tercero
<b>Área en plan de estudios (B, P y E):</b>	
<b>Total de horas por semana:</b>	6
<b>Teoría Presencial o Virtual:</b>	Presencial 2
<b>Laboratorio o taller:</b>	1
<b>Prácticas:</b>	0
<b>Trabajo extra-clase:</b>	3
<b>Créditos totales:</b>	6
<b>Total de horas semestre (x16 sem):</b>	96
<b>Fecha de actualización:</b>	2019
<b>Prerequisito (s):</b>	Metodología de Investigación y Métodos Estadísticos

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

A través de esta unidad de aprendizaje se aplicaran aspectos metodológicos y técnicos de la investigación, con la finalidad de que el estudiante diseñe, presente y defienda un anteproyecto de investigación o estudio de caso, integrando conocimientos adquiridos en los semestres precedentes.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR**

Gestión del conocimiento, Comunicación Científica e Investigación

COMPETENCIAS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por tema y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<b>Gestión del Conocimiento</b> Identifica y articula sus necesidades de conocimiento a partir de definir problemas de información relevante.  Accede a diferentes fuentes de información (journal revistas científicas, bases de datos, índices, etc.) de calidad.  Analiza y recupera información pertinente mediante diversas estrategias de búsqueda de datos científicos.  Evalúa de manera crítica la información, considerando su calidad y pertinencia.	<b>Objeto de Estudio 1.</b> Tema de investigación  -Cómo seleccionar un tema de investigación  -Selección del tema de investigación	Identifica los problemas específicos en el área de la nutrición a ser investigados. Selecciona un tema de investigación innovador, viable y de su interés	Exposición Revisión de las publicaciones relacionadas con el área de la nutrición a ser investigados.	Tema de investigación
	<b>Objeto de Estudio 2.</b> Estado del arte	Domina el estado del arte de su tema de investigación	Revisión y análisis de forma individual de publicaciones científicas	Estado del arte de su tema de investigación
	<b>Objeto de Estudio 3.</b> Marco teorico/conceptual	Domina teorías, investigaciones y conceptos relacionados a su tema de investigación.	Revisión y análisis de forma individual de publicaciones científicas	Marco teorico/conceptual de proyecto de investigación
	<b>Objeto de Estudio 4.</b> Justificación -Importancia, trascendencia, magnitud, vulnerabilidad, factibilidad.	Determina la justificación de su proyecto de investigación	Análisis de información de las fuentes bibliográficas	Justificación de su proyecto de investigación
	<b>Objeto de Estudio 5.</b> Objetivos y enunciado del problema de investigación -Planteamiento de objetivos	Define los objetivos y enunciado del problema de investigación.	Exposición Realiza cuadro comparativo de forma individual para analizar y	Objetivos e hipótesis de proyecto de investigación

<p>Gestiona, almacena, organiza y categoriza la información de manera que se traduzca en conocimiento.</p>	-El enunciado del problema en la investigación		determinar los objetivos, el enunciado del problema y la hipótesis de la investigación cuidando la respectiva congruencia	
	<b>Objeto de Estudio 6.</b> Hipótesis	Define hipótesis de la investigación		
<p>Transforma, genera y difunde información y nuevos conocimientos en forma precisa y creativa, atendiendo códigos éticos.</p>	<b>Objeto de Estudio 7.</b> Materiales y métodos	Describe los materiales y métodos a emplear en su investigación.	Reflexiona y describe de forma detallada e individual ¿qué?, ¿cómo?, ¿cuándo? y ¿dónde? se desarrollara la investigación	Recursos materiales y metodología del proyecto de investigación
	<b>Objeto de Estudio 8.</b> Diseño de la investigación	Selecciona el tipo de diseño más apropiado para su investigación	Exposición	Diseño del proyecto de investigación
<p><b>Comunicación Científica</b> Se comunica en forma oral y escrita con propiedad, relevancia, oportunidad y ética.</p>	<b>Objeto de Estudio 9.</b> <b>Universo de Trabajo</b> -Población de estudio - Tamaño de la muestra - Tipo de muestreo - Criterios de selección	Selecciona la población y tipo de muestreo a utilizar, además determina el tamaño de la muestra y los criterios de selección	Revisión científica Discusión grupal	Población, muestreo, tamaño de la muestra y criterios de selección del estudio
<p>Desarrolla diversos tipos de comunicación científica, tecnológica, artística y humanística.</p>	<b>Objeto de Estudio 10.</b> Procedimientos del estudio - Instrumentos de recolección de datos	Describe las técnicas y procedimientos a emplear en su investigación.	Diseña y/o selecciona los instrumentos que utilizara para la recolección de la información	Instrumentos de evaluación
<p>Aplica los elementos fundamentales de la redacción científica.</p>	<b>Objeto de Estudio 11.</b> Operacionalización de variables - Variables y escalas de medición	Operacionaliza las variables y escalas de medición de su investigación	Búsqueda científica Exposición	Variables del proyecto de investigación
<p>Interpreta y expresa ideas, sentimientos, teorías y corrientes de pensamiento con un enfoque ecuménico (universal).</p>	<b>Objeto de Estudio 12.</b> La ética en la investigación científica -Revisión de la normatividad	Revisa las consideraciones éticas en su protocolo de investigación	Consulta, analiza y selecciona las consideraciones éticas a tomar en cuenta para realización de la investigación	Cartas de consentimiento informado
<p>Utiliza un segundo idioma, preferentemente el inglés, con claridad y corrección para comunicarse en contextos cotidianos, académicos, profesionales y científicos.</p>	<b>Objeto de Estudio 13.</b> Análisis estadístico	Establece el tipo de análisis estadístico que utilizara en su investigación	Investiga en fuentes científicas Discusión grupal	Análisis estadístico
<p>Divulga el conocimiento con compromiso y responsabilidad social en: libros, revistas indexadas y arbitradas, espacios académicos.</p>	<b>Objeto de Estudio 14.</b> Presupuesto	Elabora el presupuesto de su proyecto de investigación	Exposición Calcula el presupuesto final para llevar a cabo la investigación	Presupuesto
<p>Interactúa académicamente con la comunidad en general aportando los resultados de una investigación o proyecto de innovación.</p>	<b>Objeto de Estudio 15.</b> Cronograma	Determina la duración de cada etapa de la investigación y planea la distribución del tiempo, que plasma en un cronograma.	Exposición Diseña el cronograma de actividades	Cronograma de actividades
	<b>Objeto de Estudio 16.</b> Redacción de referencias bibliográficas	Aplica los principios establecidos para la presentación de la bibliografía utilizada.	Presentación Redacta y adecua bajo los criterios establecidos, la bibliografía científica utilizada	Bibliografía

<p>Muestra un desempeño abierto, sencillo, tolerante, congruente y objetivo al comunicar el saber científico.</p>	<p><b>Objeto de Estudio 17.</b> Guía para la presentación del protocolo</p>	<p>Elabora el documento final de su protocolo de tesis.</p>	<p>Elabora de forma individual el documento final de su protocolo de tesis.</p>	<p>Informe de protocolo de investigación</p>
<p><b>Investigación</b> Identifica las necesidades del contexto global en congruencia con los retos de la sociedad del conocimiento.</p> <p>Desarrolla el pensamiento científico y humanista con base en los fundamentos epistemológicos de la investigación.</p> <p>Aplica procesos metodológicos para el desarrollo de investigación o intervención, en congruencia con el planteamiento y objetivos del proyecto a abordar.</p> <p>Muestra habilidad para la observación del fenómeno u objeto de estudio en su campo atencional.</p> <p>Asume una actitud ética al procesar la información derivada de los resultados de investigación.</p> <p>Genera nuevo conocimiento que contribuye a la solución de problemas de su ámbito de desempeño con compromiso ético.</p> <p>Manifiesta capacidad de innovar y creatividad al producir soluciones apropiadas para los contextos en los que se desenvuelve.</p> <p>Participa en redes de investigación que favorecen la vinculación</p>	<p><b>Objeto de Estudio 18.</b> Seminario</p>	<p>Organiza un seminario, donde presenta y defiende su protocolo de tesis.</p>	<p>Gestiona la organización del evento para la presentación de su protocolo completo</p>	<p>Exposición del protocolo de investigación</p>



