



**Centro Universitario de Ciencias de la Salud**  
**Doctorado en Nutrición Materno Infantil**

**Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas**

**UNIDAD DE APRENDIZAJE**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI: REDACCIÓN DE TESIS Y ARTÍCULO CIENTÍFICO**

**1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO**

Centro Universitario:

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Departamento:

Clínicas de la Reproducción Humana, Crecimiento y Desarrollo Infantil

Programa:

Doctorado en Nutrición Materno Infantil

Nombre de la unidad de aprendizaje

Trabajo de investigación VI. Redacción de Tesis y artículo científico

Clave de la materia	Horas de teoría	Horas de práctica	Total de horas	Créditos
	96	160	256	16

Tipo de Curso	Nivel en que se ubica:	Prerrequisitos:
C = Curso	Técnico	
CL = Clínica	Técnico Superior	
P = Práctica	Licenciatura	
T = Taller	Especialidad	
<b>CT = Curso-Taller</b>	Maestría	
N = Campo Clínico	<b>Doctorado</b>	
S = Seminario		

Área de formación:

Especializante Obligatoria

Perfil Docente

El docente de esta Unidad de Aprendizaje deberá tener experiencia en investigación y en la dirección de alumnos de posgrado para el desarrollo de proyectos de investigación. Grado de Doctorado.

Elaborado por:

Evaluado y actualizado por:

Dra. Andrea A. García Contreras  
Dr. Enrique Romero Velarde

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización:

Septiembre de 2022

## 2. COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Esta unidad de aprendizaje se relaciona con la capacidad y habilidad en la aplicación del método científico en el área disciplinar utilizando los acercamientos metodológicos y procedimientos internacionalmente reconocidos para integrar y redactar correctamente todos los elementos de su trabajo de tesis y la publicación de los productos de su trabajo a través de la redacción de manuscritos tanto en español como en inglés con lo que contribuye a la generación de conocimientos de vanguardia en el campo de la nutrición materno infantil, con pensamiento crítico, actitud positiva y ética.

## 3. PRESENTACIÓN:

Se trata de una actividad práctica con apoyo tutorial en la que el alumno bajo la dirección del profesor, es capaz de culminar su tesis doctoral y elaborar un manuscrito científico para su publicación en revistas científicas de alto impacto, con sustento científico que conduce a la solución de problemas relacionados con la nutrición materno infantil en beneficio de la sociedad, mostrando siempre compromiso y valores éticos en su práctica profesional.

## 4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Aplica los conocimientos científicos y disciplinares para redactar y concluir su trabajo de tesis y publicar artículos científicos en revistas nacionales e internacionales de alto impacto, que le permitan la generación de conocimientos de vanguardia en el campo de la nutrición materno infantil, con actitud humanística, de inclusión, propositiva, con enfoque de sustentabilidad y trabajo ético, colaborativo multi, inter y transdisciplinar.

## 5. SABERES

Prácticos	<ul style="list-style-type: none"><li>Redacta y completa de manera adecuada y coherente todos los elementos de su trabajo de tesis.</li><li>Identifica el tipo de publicación científica que realizará (artículo original, reporte breve, revisión sistemática con o sin metanálisis).</li><li>Redacta el manuscrito de una publicación científica producto de su propio trabajo de tesis.</li><li>Identifica, enlista y elige las mejores revistas científicas, adecuadas para el envío de una publicación producto de su trabajo de tesis.</li><li>Envía un manuscrito a una revista científica de impacto internacional.</li></ul>
Teóricos	<ul style="list-style-type: none"><li>Conoce todos los elementos que conforman el trabajo de tesis.</li><li>Domina los aspectos teóricos relacionados con el objeto de estudio de su trabajo de tesis.</li><li>Conoce todos los apartados que conforman el artículo científico.</li><li>Conoce e identifica las características de las revistas científicas (factores de impacto, cuartiles) que le permitirán elegir las revistas potenciales para el envío de una publicación.</li><li>Conoce las características de las plataformas electrónicas de revistas científicas para el envío de manuscritos para evaluación de su publicación.</li></ul>
Formativos	<ul style="list-style-type: none"><li>Actitud positiva durante la redacción de su trabajo de Tesis y en la elaboración del manuscrito científico.</li><li>Actitud de búsqueda individual y grupal de materiales bibliográficos.</li><li>Comunicación estrecha y madura con su Comité Tutorial.</li><li>Aceptación madura y objetiva de la crítica y observaciones acerca de su trabajo de tesis; y del manuscrito que enviará a publicación.</li><li>Actitud crítica-científica en la elaboración de la tesis y del artículo científico con calidad y ética profesional</li><li>Valora el impacto de la sustentabilidad durante la redacción del trabajo de tesis y del manuscrito científico.</li><li>Se comporta de manera inclusiva, humanista y con cultura de paz.</li><li>Respeta la formación, identidad e ideología de los profesionales con los que labora, de manera multi, trans e interdisciplinar.</li></ul>

## 6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (Temas y subtemas)

Contenido teórico práctico
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apartados finales en la redacción de un trabajo de Tesis: a. Resultados; b. Discusión; c. Conclusiones; d; Implicaciones; e. Anexos.</li><li>2. Revisión del estado del arte de los elementos que conforman el objeto de estudio de su trabajo de tesis.</li><li>3. Estructura y contenido del manuscrito científico: Características y contenido de a. Introducción; b. Métodos; c. Resultados; d. Discusión; e. Otros elementos (resumen, título, referencias bibliográficas, agradecimientos, autorías, autor de correspondencia, palabras clave).</li><li>4. Redacción del manuscrito científico.</li><li>5. Aspectos éticos y malas prácticas en la redacción del manuscrito científico.</li><li>6. Revistas potenciales y su elección para el envío del manuscrito científico.</li><li>7. Plataformas electrónicas y requerimientos para el envío de manuscritos en revistas científicas de impacto internacional.</li></ol>

## 7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

<ul style="list-style-type: none"><li>• La estrategia para esta unidad de aprendizaje será el trabajo tutorial personal de cada alumno con su director de tesis y los asesores.</li><li>• Se analizarán y discutirán los contenidos señalados previamente.</li><li>• El alumno deberá cumplir con los contenidos teóricos y la redacción de su trabajo de tesis.</li><li>• Elaboración y envío de un manuscrito para su publicación en revistas científicas de impacto internacional.</li><li>• El alumno deberá presentar y discutir los documentos ante su comité tutorial.</li><li>• Durante el semestre el alumno deberá profundizar en el estudio y comprensión de los elementos teóricos que fundamentan la investigación que desarrolla.</li></ul>
---

## 8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Evidencias del aprendizaje	Criterios de desempeño	Contexto de aplicación
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elabora el documento final de su Tesis doctoral.</li><li>2. Redacta un manuscrito científico producto de su trabajo de Tesis.</li><li>3. Identifica las revistas potenciales para su publicación.</li><li>4. Envío del manuscrito a una revista científica para su publicación.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El documento de su trabajo de tesis doctoral es correcto y completo.</li><li>2. Enlista las revistas científicas potenciales para su publicación y elige la más adecuada.</li><li>3. El manuscrito que envía a publicación aporta conocimientos originales sobre el tema.</li><li>4. Obtiene la aceptación del artículo científico en una revista de alto impacto.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. En el aula, durante la discusión y presentación de su trabajo de tesis y el manuscrito que enviará a publicación.</li><li>2. En sus actividades profesionales que involucren la publicación de artículos científicos.</li><li>3. En ambientes virtuales en sesiones que realice con su Comité Tutorial.</li></ol>

## 9. CALIFICACIÓN

Calificación (%)	
• Elaboración del documento final de su trabajo de tesis	40%
• Envío de un manuscrito a publicación a una revista científica de impacto internacional	40%
• Asistencia	10%
• Actitud para avanzar en su trabajo de investigación	10%

## 10. ACREDITACIÓN

Asistencia mínima puntual de 80% de las actividades  
Participación en todas las actividades tutoriales  
Entrega el documento final de la tesis doctoral  
Envío de un manuscrito a una revista científica de impacto internacional

## 11. BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Secretaría de Salud. Norma técnica No. 313 para la presentación de proyectos e informes técnicos de investigación en las instituciones médicas de atención de salud. Diario Oficial de la federación, tomo CDVIII, 17 de Julio de 1988, México, D. F.
2. Hernández Sampieri R, Mendoza C. Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Editorial Mc Graw Hill. México 2018.
3. Landero Hernández R, González Ramírez MT. Estadística con SPSS y metodología de la investigación. México: Trillas ed. 2012.
4. Knapp RG, Miller III MC. Clinical epidemiology and biostatistics. Baltimore, Md.: Williams & Wilkins, 1992: p. 109-112, 213.

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Young MJ, Solomon MJ. How to critically appraise an article. Nature Clinical Practice. 2009;6:82-92.
2. Hand DJ. Evaluating diagnostic test: the area under the ROC curve and the balance of errors. Statistics in Medicine. 2010;29:1502-1510.
3. Beltrán OA. Revisiones sistemáticas de la literatura. As Col Gastroenterol. 2005;11:60-70.