



UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO		1/ 3
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN DISEÑO Y VISUALIZACION DE LA INFORMACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PROYECTO DE INVESTIGACION I	CREDITOS 8		
1407217		TIPO OBL.		
H.TEOR. 2.0		TRIM. II		
H.PRAC. 4.0	SERIACION 1407212	NIVEL MAESTRIA		

**OBJETIVO (S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Establecer el problema así como el planteamiento preliminar del estado del arte de su investigación.

Objetivos parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Delimitar el problema a partir del cual surge la necesidad del desarrollo de su investigación.
- Establecer las preguntas así como los objetivos de la investigación.
- Justificar la viabilidad de la investigación.
- Proponer un capitulado preliminar de la ICR de su investigación.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. El proceso de elaboración de un proyecto de investigación, específicamente en la fase de planteamiento del problema de investigación y del estado del arte.
  - 1.1. Establecimiento de objetivos de investigación.
  - 1.2. Elaboración de preguntas guías de investigación.
  - 1.3. Justificación de la investigación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 509  
*Norma Tondero Lopez*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

CLAVE 1407217 PROYECTO DE INVESTIGACION I

- 1.4. Viabilidad de la investigación.
  - 1.5. Evaluación de deficiencias en el conocimiento del problema de investigación.
2. Estado del arte.
    - 2.1. Conocimiento conceptual y contextual.
    - 2.2. Análisis crítico.
    - 2.3. Selección de fuentes de información.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

- Dirección de un miembro del profesorado a cargo de la Idónea Comunicación de Resultados (ICR) para la realización de actividades de carácter teórico-práctico.
- Dirección del miembro del profesorado para la redacción de las secciones del documento de ICR correspondientes a la especificación del problema y de los objetivos de la investigación, así como del planteamiento preliminar del estado del arte.
- El Grupo de Protocolo dará seguimiento y apoyo a la alumna o al alumno para mejorar la especificación del problema y de los objetivos de la investigación, así como del planteamiento preliminar del estado del arte.
- Las sesiones se podrán llevar a cabo en forma presencial, semi-presencial, o virtual (a distancia).

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

- El profesorado a cargo de la ICR presentará los criterios de evaluación al inicio de la UEA.
- Evaluación de la especificación del problema y de los objetivos de la investigación, así como del planteamiento preliminar del estado del arte, tomando como inicio el anteproyecto de Protocolo para definir el Protocolo Amplio que será validado y autorizado por el Grupo de Protocolo.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:****UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 509*Norma Tondero López*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN DISEÑO Y VISUALIZACION DE LA INFORMACION	3/ 3
CLAVE	1407217	PROYECTO DE INVESTIGACION I

1. ESPINOZA FREIRE, E. E. (2018). El problema de investigación. Conrado, 14(64), 22-32.
2. HERNÁNDEZ-SAMPIERI, R. et al. (2018) Metodología de la Investigación. McGraw Hill, México.
3. O'LEARY, Z. (2017). The essential guide to doing your research project. Sage.
4. RAZO, C. M., Como elaborar y asesorar una investigación de tesis. [Universidad Autónoma Metropolitana]. Recuperado de <https://uam.vitalsource.com/#/books/9786073234245/>
5. TORRES, R.H.S.Y.C.P.M. Metodología de la investigación. Las rutas de la investigación cuantitativa, cualitativa y mixta. [Universidad Autónoma Metropolitana ]. Recuperado de <https://uam.vitalsource.com/#/books/9781456262020/>
6. ZAMBRANO, R. R. (2021). Guía para elaborar estudios de caso, un contexto desde el bachillerato ecuatoriano: ISBN: 978-9942-8880-2-0. Editorial Internacional Runaiki, 1-84.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

Casa abierta al tiempo

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 509

*Norma Tondero López*  
LA SECRETARIA DEL COLEGIO