



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

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			CREDITOS	8		
1407241	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION			TIPO	OBL.		
H.TEOR.	3.0				TRIM.	I	
H.PRAC.	2.0	SERIACION				NIVEL	MAESTRIA

OBJETIVO (S) :

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

Analizar los referentes teóricos y conceptuales para construir adecuadamente un proyecto de investigación sobre el diseño y visualización de la información de acuerdo con los enfoques cuantitativos, cualitativos, proyectuales o mixtos.

Objetivos parciales:

Al final de la UEA el alumnado será capaz de:

- Crear un proyecto de investigación de acuerdo con las consideraciones relativas de cada caso.
- Seleccionar la técnica e instrumentos adecuados para la realización de un proyecto de investigación.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción epistemológica.
 - 1.1. La ciencia y su panorama actual.
 - 1.2. Método científico y la construcción del objeto de estudio.
 - 1.3. Desconstrucción del método científico.
 - 1.4. Paradigma epistémico.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO

EN SU SESION NUM. 509

Norma Tondero Lopez

LA SECRETARIA DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	POSGRADO EN DISEÑO Y VISUALIZACION DE LA INFORMACION	2/ 3
CLAVE	1407241	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

- 1.5. Teoría del conocimiento.
2. Pensamiento y metodología.
 - 2.1. Introducción al estado del problema.
 - 2.2. Diseño de investigación.
 - 2.3. Instrumentos de investigación.
3. Metodología cualitativa.
 - 3.1. Elementos básicos de la metodología cualitativa.
4. Metodología cuantitativa.
 - 4.1. Elementos básicos de la metodología cuantitativa.
5. Enfoques mixtos.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposiciones temáticas por parte de un miembro del profesorado y del alumnado.
- Asesoría por parte del miembro del profesorado a cargo de la UEA para la realización de actividades de carácter teórico-práctico.
- Dirección del miembro del profesorado a cargo de la UEA para la elaboración de proyectos teóricos y prácticos.
- Las sesiones se podrán llevar a cabo en forma presencial, semi-presencial, o virtual (a distancia).

MODALIDADES DE EVALUACION:

- El profesorado a cargo presentará los criterios de evaluación al inicio de la UEA.
- Evaluación periódica: participación en la discusión, análisis y reflexión colectiva; preparación y presentaciones temáticas y de proyecto frente a grupo.

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	1407241	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

1. BOX G., HUNTER J., HUNTER W. (2008). Estadística para investigadores: diseño, innovación y descubrimiento. Editorial Reverte.
2. CORTÉS M.T. (2014). Metodología De La Investigación. TRILLAS.
3. ECO, U. (2010). Cómo se hace una tesis: Técnicas y rocedimientos de estudio investigación y escritura.
4. EVANS, D., GRUBA, P., & ZOBEL, J. (2014). How to write a better thesis (Third edition). Springer.
5. FLORES, M. D., FRANCO, M. E. V. E., RICALDE, D. C., GARDUÑO, A. .L., & APÁEZ, M. R. (2013). Metodología de la investigación. Editorial Trillas, SA de CV.
6. GARCÍA CÓRDOBA, Fernando. (2010). La Investigación tecnológica. Limusa. México.
7. HERNÁNDEZ-SAMPIERI, R., FERNÁNDEZ-COLLADO, C., & BAPTISTA-LUCIO, P. (2017). Desarrollo de la perspectiva teórica: revisión de la literatura y construcción del marco teórico.
8. HERNÁNDEZ-SAMPIERI, R., & MENDOZA-TORRES, C. P. (2018)., Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.
9. MURRAY, R. (2017). How to write a thesis (Fourth edition). Open University Press.
10. NAMAUFOROOSH, M. N. (2000). Metodología de la investigación. Editorial Limusa.
11. Referencias bibliográficas relacionadas con los proyectos de investigación.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 509

Norma Tondero López

LA SECRETARIA DEL COLEGIO