



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
 INFORMÁTICA
 Programa de la asignatura



Principios y Técnicas de Investigación

Clave:	Semestre: 1°	Área o campo de conocimiento: Derecho, Economía y Humanística		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas:	Prácticas:	4
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

Que el alumno distinga claramente la investigación científica de la práctica, que comprenda algunos principios, conceptos y técnicas fundamentales de la investigación documental y de campo, y que sea capaz de aplicarlos tanto en investigaciones prácticas para fines informáticos de las organizaciones como en trabajos académicos. Asimismo, se busca contribuir a que el estudiante cuente con elementos que lo ayuden en el análisis de problemas informáticos y la mejor toma de las decisiones.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Qué es la investigación	8	0
II	Investigación en informática	4	0
III	El proceso de la investigación científica	16	0
IV	Técnicas de investigación documental	14	0
V	Técnicas de investigación de campo	14	0
VI	Reporte de la investigación	8	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

- ANDER-EGG, Ezequiel, "Cuestionarios", en *Técnicas de investigación social*, 24ª edición, Lumen, Buenos Aires, 1995.
- BOSCH GARCIA, Carlos. *La técnica de la investigación documental*, Universidad Nacional autónoma de México, 1963.
- CAZARES HERNANDEZ, Laura, María Christen *et al*, *Técnicas actuales de investigación documental*, México: Trillas, UAM, 2000.
- CAMPBELL, Donald. *Diseños experimentales y cuasiexperimentales en la investigación social*, Argentina: Amorrortu, 2005.
- Diccionario de ciencias sociales*, Madrid: Instituto de Estudios Políticos, 1976.
- ESCAMILLA, Gloria, *Manual de metodología y técnicas bibliográficas*, 3ª edición, Universidad

- Nacional Autónoma de México, México, 1996.
7. GOMEZJARA, Francisco. *El diseño de la investigación social*. México: Fontamara, 2009
 8. KERLINGER, Fred N. *Investigación del comportamiento*. México: MacGraw-Hill Interamericana, 2000
 9. LÓPEZ RUIZ, Miguel, *Normas técnicas y de estilo para el trabajo académico*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1998.
 10. NICOL, Eduardo. *Los principios de la ciencia*, México: Fondo de Cultura Económica, 2002.
 11. Padilla, Hugo *El pensamiento científico (Antología)*, Asociación de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), México, 1974, pp. 224-253.
 12. PADUA, Jorge, Ingvar Ahman *et al*, *Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales*, México: Colegio de México, Fondo de Cultura Económica, 2000.
 13. PARDINAS, Felipe, *Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales*, México: Siglo XXI, 1999.
 14. PEREZ SERRANO, G. *Investigación cualitativa. Retos e Interrogantes I Métodos* Ed. La Muralla. Madrid 1994.
 15. --- *Investigación cualitativa. Retos e Interrogantes II Técnicas y análisis de Datos*. La Muralla. Madrid 1994
 16. ROJAS SORIANO, Raúl, *Guía para realizar investigaciones sociales*, Plaza y Valdés, vigésimo sexta edición, México, 2001.
 17. SIERRA BRAVO, Restituto. *Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios*, Madrid: Paraninfo, 1999.
 18. ---, *Análisis estadístico y modelos matemáticos*, Madrid: Paraninfo 1992.
 19. SILVA CAMARENA, Juan Manuel, "Humanismo, técnica y tecnología (tres partes)", *Revista Contaduría y Administración*, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Contaduría y Administración, México, abril-junio, julio-septiembre y octubre-diciembre de 2000, Nos. 197, 198, 199.
 20. TAYLOR, S.J.; BOGDAN, R. *Introducción a los métodos cualitativos de investigación*. Paidós Básica. Barcelona.
 21. ZAVALA RUIZ, Roberto, *El libro y sus orillas. Tipografía, originales, redacción corrección de estilo y de pruebas*, tercera edición. Universidad Nacional Autónoma de México, México, 2000.
 22. ZEMELMAN, Hugo, *Conocimiento y sujetos sociales. Contribución al estudio del presente*, El Colegio de México, México, 2000, pp. 65-125.

Bibliografía complementaria

1. ALVAREZ CORAL, Juan, *Metodología de la Investigación documental*, México, Edamex, 1990,
2. ARIAS GALICIA, Fernando. *Metodología de la Investigación*, México: Trillas, 2007
3. BUNGE, Mario. *La investigación científica*, Barcelona, Ariel, 1973.
4. BRIONES, Guillermo, *Método y técnicas de la investigación para Ciencias Sociales*, México, Trillas, 1992.
5. CAMBONI, Sonia, *Introducción a las técnicas de la investigación*, México, Trillas, 1990.
6. CARRILLO LANDEROS, Ramiro, *Metodología y administración*, México, Limusa Noriega, 1992.
7. DE LA MORA, Eyssautier, *Metodología de la Investigación*, México, ECAFSA, 1991.
8. ECO, Humberto, *Cómo se hace una tesis: Técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura*, Trad. Lucía Branda y Alberto Clavería Ibáñez, España, Gedisa, 1993.
9. GARCÍA, Castillo y Cruz, Rafael, *Investigación y desarrollo en administración*, México, U.A.M., 1995.
10. GIPSON, Quentin, *La lógica de la investigación social*, México, Trillas, 1994.
11. GONZÁLEZ REYNA, Susana, *Manual de investigación documental*, México, Trillas, 1994
12. HENRY Gabriel, R., *Prácticas de encuestas estadísticas*, Barcelona, Ariel, 1987.
13. HAMMERSLEY, M. y ATKINSON, P., *Etnografía. Métodos de investigación*, Barcelona, Paidós, 1994.
14. IGLESIAS, Severo, *Principios del método científico*, Verum Factum editores, México, 1976.
15. KÉDROV, M. B. y A. Spirkin, *La ciencia*, Grijalbo, México, 1968.
16. MANCUSO, Hugo, *Metodología de la Investigación en Ciencias Sociales*, Barcelona, Paidós, 1998.
17. PERAZA Becerril, Fernando, *Ciencia, metodología e investigación*. México, Alambra Mexicana 1997.
18. TAMAYO Y TAMAYO, Mario, *El proceso de la investigación científica*, México, Limusa Noriega, 1992.

19. TORRE VILLAR, Ernesto, *Metodología de la investigación: Bibliográfica, archivista y documental*, México, Mc Graw-Hill, 1982, 296 pp
20. SERRANO, Jorge A., *Pensamiento y concepto*, tercera edición, Trillas, México, 1995.
21. SIERRA BRAVO, Restituto, *Análisis estadístico y modelos matemáticos*, Madrid: Paraninfo1992
22. ZORRILLA, Santiago, *Introducción a la Metodología de la Investigación*, México, Cal y arena, 1999.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición oral	(x)	Exámenes parciales	(x)
Exposición audiovisual	()	Examen final escrito	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)	Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)	Exposición de seminarios por los alumnos	(x)
Seminarios	()	Participación en clase	(x)
Lecturas obligatorias	(x)	Asistencia	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	
Prácticas de campo	()		
Otras: _____	(x)		

Perfil Profesiográfico:

Estudios requeridos

Licenciatura en el área social, humanidades, o científica.

Experiencia profesional deseable

Haber realizado y publicado investigaciones.

Tener experiencia docente mínima de 2 años.