



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



Seminario de Investigación Aplicada

Clave:	Semestre: 4° - 5°	Área o campo de conocimiento: Investigación y ética		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de elección complementaria		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas:	Prácticas:	64
		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 realice una investigación acorde a algún tema de interés en las tecnologías de información y comunicación.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas:	Prácticas:
I.	Establecimiento del problema en alguna área de tecnología	12	0
II.	Justificación del problema	8	0
III.	Objetivo general y específicos de la investigación en tecnología	8	0
IV.	Metodología para llevar a cabo la investigación	12	0
V.	Resultados utilizando tecnología de punta	12	0
VI.	Estructuración, reporte y presentación de la investigación	12	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

- BOSCH GARCIA, Carlos. *La técnica de la investigación documental*, 12ª. ed. México, Editorial Trillas, 2003. 74 pp.
- CÁZARES HERNÁNDEZ, Laura, et al, *Técnicas actuales de investigación documental*, 3ra. Ed., Trillas, México, 2000. 162 pp.
- COVO Milena, E., *Conceptos comunes en la investigación sociológica*, México, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales, 1973 210 pp.
- DIETERICH, Heinz, *Nueva Guía para Investigación Científica*, México, Taurus, 1997
- ESCAMILLA, Gloria, *Manual de metodología y técnicas bibliográficas*, tercera edición, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1996.
- GÓMEZ CEJA, Guillermo, *Metodología de la investigación para áreas sociales: guía técnica para elaborar trabajos de investigación documental y conductas de campo*, México, Edicol, 1986.
- LÓPEZ RUIZ, Miguel, *Normas técnicas y de estilo para el trabajo académico*, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1998.
- PADUA, Jorge, Ingvar Ahman *et al*, *Técnicas de investigación aplicadas a las ciencias sociales*, México: Colegio de México, Fondo de Cultura Económica, 2000.
- ROJAS SORIANO, Raúl, *Guía para realizar investigaciones sociales*, Plaza y Valdés, vigésimo sexta edición, México, 2001.
- SIERRA BRAVO, Restituto, *Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios*, Madrid: Paraninfo, 1999.

Bibliografía complementaria

- BUNGE, Mario. *La investigación científica*, Barcelona, Ariel, 1973.
BUNGE, Mario, Teoría y realidad, Barcelona: Ariel, 1975.
- ALVAREZ CORAL, Juan, *Metodología de la Investigación documental*, México, Edamex, 1990,
- ARIAS GALICIA, Fernando, *Introducción a las técnicas de la investigación en ciencias de la administración y del comportamiento*, 5ª ed., México, Trillas, 1991.
- BRIONES, Guillermo, *Método y técnicas de la investigación para Ciencias Sociales*, México, Trillas, 1992.
- CAMBONI, Sonia, *Introducción a las técnicas de la investigación*, México, Trillas, 1990.
- DE LA MORA, Eyssautier, *Metodología de la Investigación*, México, ECAFSA, 1991.
- 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.
- GARCÍA, Castillo y Cruz, Rafael, *Investigación y desarrollo en administración*, México, U.A.M., 1995.
- GIPSON, Quentin, *La lógica de la investigación social*, México, Trillas, 1994.
- GOMEZ JARA y Nicolás Pérez, *El diseño de la investigación social*, México, Ediciones Nueva Sociología, 1979.
- GONZÁLEZ REYNA, Susana, *Manual de investigación documental*, México, Trillas, 1994
- HENRY Gabriel, R., *Prácticas de encuestas estadísticas*, Barcelona, Ariel, 1987.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto, *El protocolo de investigación*, México, McGraw-Hill, 2002.
- HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto, *El protocolo de investigación*, México, McGraw-Hill, 2002.
- IGLESIAS, Severo, *Principios del método científico*, Verum Factum editores, México, 1976.
- KÉDROV, M. B. y A. Spirkin, *La ciencia*, Grijalbo, México, 1968.
- MANCUSO, Hugo, *Metodología de la Investigación en Ciencias Sociales*, Barcelona, Paidós, 1998.
- NICOL, Eduardo. *Los principios de la ciencia*, México: Fondo de Cultura Económica, 2002.

- OVEJERO LUCAS, Félix. *Mercado, ética y economía*, Barcelona: Icaria FUHEM, 1994.
- PARDINAS, Felipe, *Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales*, trigésima sexta edición, Siglo XXI, México, 1999, pp. 62-76.
- PARDINAS, Felipe, *Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales*, México: Siglo Veinte, 1999.
- PERAZA BECERRIL, Fernando, *Ciencia, metodología e investigación*. México, Alambra Mexicana 1997. 455 pp.
- TAMAYO Y TAMAYO, Mario, *El proceso de la investigación científica*, México, Limusa Noriega, 1992. 327 pp.
- TORRE VILLAR, Ernesto, *Metodología de la investigación: Bibliográfica, archivista y documental*, México, Mc Graw-Hill, 1982, 296 pp
- ROJAS SORIANO, Raúl, *Guía para realizar investigaciones sociales*, Plaza y Valdés, vigésimo sexta edición, México, 2001. 234 pp.
- SERRANO, Jorge A., *Pensamiento y concepto*, tercera edición, Trillas, México, 1995.
- SIERRA BRAVO, Restituto, *Análisis estadístico y modelos matemáticos*, Madrid, Paraninfo1992.
- YURÉN CAMARENA, María Teresa, *Leyes, teorías y modelos*, Trillas, segunda edición, México, 2000.
- 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.
- ZEMELMAN, Hugo, *Conocimiento y sujetos sociales. Contribución al estudio del presente*, El Colegio de México, México, 2000, pp. 65-125.
- HAMMERSLEY, M. y ATKINSON, P., *Etnografía. Métodos de investigación*, Barcelona, Paidós, 1994.
- VILLORO, Luis. *Crear, saber y conocer*, México, Siglo XXI, 2002.

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

Perfil profesiográfico:

Licenciatura en alguna ciencia social.
 Experiencia profesional deseable.
 Haber realizado publicaciones o investigaciones.
 Tener experiencia docente mínima de 2 años.