



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

IDENTIFICACIÓN DE LA UDI			
Programa Educativo:	Médico General	Nombre:	Metodología de la Investigación
Créditos SATCA:	4	Semestre:	Tercer
Hora/Semana Teoría:	2	Clasificación:	Común/Obligatoria
Horas/Semana Práctica:	2	UDI Prerrequisitos:	Bioestadística
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCMEIN(T)/TCMEIT(P)
Ponderación Práctica / Teoría	50/50	Pertenencia:	Eje Salud y sociedad
<hr/>			
Objetivo General	Conocer, comprender y aplicar el método científico en la realización de un proyecto de investigación para el diagnóstico de la diversa problemática existente en el proceso salud-enfermedad.		
<hr/>			
Contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Conocimiento <ol style="list-style-type: none"> a) Naturaleza del conocimiento, Concepto, Tipos b) Disciplinas de la filosofía que estudian la naturaleza del conocimiento c) Teoría del conocimiento d) La acción cognitiva e) Lógica f) Epistemología del conocimiento 2. Metodología de las Ciencias <ol style="list-style-type: none"> a) Antecedentes de las ciencias (propuestas de Bacón y Descartes) b) Concepto de ciencia c) Elementos que estructuran las ciencias d) El objeto de estudio de la ciencia 3. Tipos de investigación <ol style="list-style-type: none"> a) Enfoque cuantitativo y Enfoque cualitativo 4. La investigación científica <ol style="list-style-type: none"> a) El método científico b) Propósitos de la investigación científica: Exploración, descripción, explicación y predicción 5. Características de la investigación científica <ol style="list-style-type: none"> a) Orden, Control, Empirismo, Generalización 6. Diseño del proyecto de investigación <ol style="list-style-type: none"> a) Principales fases del proceso de investigación: conceptual - diseño b) Justificación c) Planteamiento del problema d) Objetivo, esquema preliminar, formulación y justificación de la hipótesis e) Marco teórico-metodológico de la investigación 		



Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas"



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

	f) Recopilación de información g) Fase empírica, fase analítica, fase de difusión 7. El informe a) La discusión del problema, los objetivos de la investigación b) Las hipótesis formuladas, la metodología empírica empleada c) El análisis e interpretación de los resultados d) Los problemas identificados y su jerarquización e) Conclusiones f) Sugerencias g) Dificultades metodológicas que se enfrentaron h) Apéndices i) Bibliografía
Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	Participación individual Trabajo en equipo Resolver problemas Manejar programas estadísticos Protocolo de Investigación
Recursos y Materiales Empleados	Presentaciones electrónicas Conferencia magistral Pintarrón Cuadernillo de ejercicios Cañón, computadora
Procedimiento de Evaluación	TEORIA 70% Participación--- 20% Examen escrito 20% Trabajo individual 10% Trabajo por equipo 10% Portafolio 10% 70% PRACTICA 30% Trabajo de investigación TOTAL 100% ASISTENCIA 100% OBLIGATORIA
Bibliografía	ARY, Donal, CHESER Jacobs, Lucy, RAZAVIEH, Asghar. Introducción a la investigación pedagógica. 2 da Edic., Trad. José M. Salazar, Edit. McGraw Hill, México, 2000, pp. 409. GOTEES, J. P., LECOMPTE, M. D., Etnografía y diseño cualitativo en investigación educativa. Trad. Antonio Ballesteros, Edit, Morata, Madrid, España, 1988, pp. 253. GARZA Mercado, Ario. Manual de técnicas de investigación. 3 ra. Edic., Edit. El Colegio de México, México, 2000, pp. 287. HERNADEZ Sampieri, Roberto. Metodología de la investigación. Edit. McGraw-Hill, México, 1998, pp. 505.



**Universidad Autónoma de
Zacatecas
“Francisco García Salinas”**



**Unidad Académica de Medicina Humana y
Ciencias de la Salud**

	<p>POLIT, Denisse F., HUNGLER, Bernadete P. Investigación científica en ciencias de la salud. 5ta. Ed. McGraw-Hill Interamerican, México, 1997, pp. 700.</p> <p>ROJAS Soriano, Raúl, Métodos para la investigación social. Una proposición dialéctica. 17 va. Edic., Edit. Plaza y Valdés, México, 2002, pp 210.</p> <p>ROJAS Soriano, Raúl. Guía para realizar investigaciones sociales. 27 va. Edic., México, 2002, pp437.</p> <p>SATKE E, Robert. Investigación con estudio de caso. Edit. Morata, Madrid, España, 1998, pp. 159.</p> <p>WALKER, Rob. Métodos de investigación para el profesorado. 2da. Edic., Edit. Morata, Madrid, España, 1997, pp. 235..</p> <p>ZUBIZARRETA, Armando F. La aventura del trabajo intelectual. 2da, ed. Edit. Pearson, México, 1998, pp. 198.</p> <p>DIETERICH Steffan, Heinz. Nueva guía para la investigación científica. Edit. Ariel, México, 1998. pp. 233.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------