



1. Datos de identificación del curso

Denominación: Metodología de la Investigación	Tipo: Curso-Taller	Nivel: Licenciatura
Área de formación: Básica común	Modalidad: Mixta En línea Presencial X	
Horas de trabajo del alumno: T= 40 P= 50 HT= 90	Créditos: 8	Clave del curso: IG591
Nombre del profesor que Elaboró: Faustino Moreno Ceja, Antonio Mora Santacruz, Verónica Carolina Rosas Espinoza, Francisco Javier Fuentes Talavera, Argelia Esperanza Rojas Mallorquín, Raúl Vega Elvira, Marcos Rafael Crespo González.		Fecha de actualización: Mayo 2017

2. Términos de referencia¹

Integrar los conocimientos científicos, tecnológicos y de mercado para emprender proyectos innovadores que permitan utilizar los conceptos y herramientas básicas para la elaboración y desarrollo de los procesos de investigación. Identificar métodos y procesos de investigación científica para la solución de problemas de su ejercicio profesional

3. DESCRIPCIÓN

Descripción del curso²

Al concluir este curso el estudiante identificará los procesos del método científico para la elaboración de trabajos temáticos y protocolos de investigación relacionados con la ciencia de los alimentos

Temas generales³

1. Método científico
2. Conceptos básicos de metodología de la investigación
3. Investigación
4. El proceso de investigación
5. Analizar las partes de las que consta un protocolo de investigación

Recursos de Evaluación

Instrumentos/productos	Ponderación
Exámenes	10%
Examen departamental	10%
Tareas y actividades	40%
Protocolo de investigación	40%
Total	100%

¹ Los términos de referencia son la carta de navegación del curso. Respetando el principio de libertad de cátedra, se definen grandes orientaciones de cada curso que cualquier profesor debe tener en cuenta, independientemente de los métodos o didácticas de aprendizaje que elija. Teniendo en cuenta que la intención formativa fundamental es que el egresado se alfabetice desde su profesión para aprender permanentemente, en los términos de referencia se establecerá la aportación de este curso a esa gran finalidad. Cada curso posee un contexto particular que debe referirse, así como las habilidades y saberes que se espera que el alumno desarrolle durante el curso.

² Dirigido a motivar a los estudiantes a tomar el curso. Explicar lo que el estudiante debe esperar de este curso.

³ Contenidos orientadores; su propósito es situar a los profesores acerca de los alcances científicos o humanistas del curso.



4. Bibliografía y recursos de aprendizaje

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible (en su caso)
Dieterich, H.	Nueva Guía para la Investigación Científica	México: Ariel	1998	001.42 DIE
Hernández, S.R.; Fernández, C. y Baptista, L. P.	Metodología de la Investigación. 6ª ed.	México: Mc Graw Hill.	2014	001.42 HER
Eco, H.	Cómo se hace una tesis: técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura	Barcelona: Gedisa	2001	001.43 ECO
Orna, E. y Stevens G	Cómo usar la información en trabajos de investigación	Barcelona: Gedisa	2001	001.42 ORN
ñaupas, P. H. et al	Metodología de la investigación: cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis 4 ed	Bogotá: Ediciones de la U	2014	001.42 NAU
Mercado, S.	Cómo hacer una tesis?: tesinas, informes, memorias, seminarios de investigación y monografías 3 ed	México: limusa	2007	001.42 MER
Méndez, A.C.E.	Metodología: diseño y desarrollo del proceso de investigación con énfasis en ciencias empresariales 4 ed	Bogotá: Limusa	2007	001.42 MEN 2007
García, R. J. L.	Cómo elaborar un proyecto de investigación	Alicante: Universidad de Alicante	1995	001.42 GAR
Icart, I. M.T. y Pulpón, S.A.M Coord.	Cómo elaborar y presentar un proyecto de investigación, una tesina y una tesis	Barcelona: Universidad de Barcelona	19?	001.42 COM
Eyssautier, de la M.M.	Metodología y técnicas de la investigación en ciencias aplicadas: desarrollo de la inteligencia	México: Trillas	2016	001.42 EYS
Alvarado, L.J.	Redacción y preparación del artículo científico	México: Colegio de Postgraduados	2009	001.42 ALV
Castillo, de la P.J.F.	Metodología para la elaboración del trabajo científico	México: IPN	2010	001.42 CAS
Blaxter, L; Hughes, C y Tight, M	Cómo se hace una investigación	Barcelona: Gedisa	2000	001.42 BLA
Bernal, T. C.A.	Metodología de la investigación: administración,	Colombia: Pearson	2010	001.42 VER



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Licenciatura en Ciencia de los Alimentos

	economía, humanidades y ciencias sociales 3 ed			
Bell, J.	Cómo hacer tu primer trabajo de investigación: guía para investigadores en educación y ciencias sociales	Barcelona: Gedisa	2002	001.407 BEL
Álvarez-Gayou, J.J.L.	Cómo hacer investigación cualitativa: fundamentos y metodología	México: Paidós	2003	001.42 ALV
LLoréns, B.L. y Castro, M.M.L.	Didáctica de la investigación: una propuesta formativa para el desarrollo de la creatividad y la inteligencia	México: Porrúa	2008	001.42 LLO
Sautu, R. et al	Manual de metodología: construcción del marco teórico, formulación de los objetivos y elección de la metodología	Buenos Aires: CLACSO	2005	001.42 MAN
Martínez, G.M.I.; Martínez, O.M. de los A.	Metodología para la elaboración de tesis por investigación	México: IPN	2006	001.42 MAR
Maza, R.J.; Maza, D.M.	Conocimiento e investigación	México: Edère	2002	001.42 MAZ
Narváez, T.A.B. et al	Introducción a la metodología de la investigación científica	México: UANL, Publicaciones cultural	2006	001.42 INT
Icart, I. M. T.; Fuentelsaz, G.C. y Pulpón, S. A.	Elaboración y presentación de un proyecto de investigación y una tesina	Barcelona: Universidad de Barcelona	2006	001.4 ICA
Gutiérrez, S. R.	Introducción al método científico 17 ed	México: Esfinge	2005	001.42 GUT

Bibliografía complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible (en su caso)
Olive León y Ruy Pérez Tamayo	Temas de ética y epistemología de la ciencia.	Fondo de cultura económica	2011	
Juan Hessen	Teoría del conocimiento	Editores Mexicanos unidos	2010	
Martín Bonfil Olvera	La ciencia por gusto. Una invitación a la cultura científica.	CROMA PAIDOS	2009	
Ruy Pérez Tamayo	¿Existe el método científico?	Fondo de cultura económica	2000	
Arturo	El Método científico	Ediciones	1971	



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Licenciatura en Ciencia de los Alimentos

Rosenblueth		científicas. La Prensa Médica Mexicana		
-------------	--	--	--	--