

Elaboró: José Luis Navarrete Heredia

Fecha de elaboración: agosto 2017

Programa de estudio de la materia:		LITERATURA CIENTÍFICA			
CLAVE:		ÁREA DE FORMACIÓN	Especializante	TIPO:	Tópico Selecto
DEPARTAMENTO		Botánica y Zoología	NIVEL:		Maestría
Horas semana Conducción Docente	2	Horas semana trabajo individual	2	HORAS TOTALES:	64
CRÉDITOS:	4	Prerequisitos sugeridos:			

PRESENTACIÓN DEL CURSO

En este curso se proporcionarán las bases para el reconocimiento y manejo de la literatura científica, así como los elementos básicos para la elaboración de manuscritos científicos en sus diferentes modalidades.

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno conozca, utilice y genere manuscritos científicos con base en las normas editoriales de revistas especializadas.

OBJETIVOS PARTICULARES

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

- Realizar búsquedas especializadas de literatura científica.
- Estructurar la información producto de una investigación.
- Conocer y manejar los criterios básicos para la elaboración de manuscritos científicos.
- Generar un manuscrito con base en normas editoriales de revistas especializadas.

PERFIL DE EGRESO

El alumno que curse la materia de Literatura Científica será capaz de reconocer los diferentes tipos de publicaciones científicas, realizar búsquedas especializadas de la información y generar un manuscrito con base en las normas editoriales de revistas especializadas.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

El alumno tendrá capacidad para:

- Realizar búsquedas especializadas en Internet.
- Estructurar y analizar los resultados de una investigación.
- Hacer propuestas para la publicación de resultados en revistas especializadas.
- Contar con criterios apropiados para la elección de una revista apropiada para la publicación de sus resultados de investigación.

METODOLOGÍA DEL CURSO (modalidad el proceso enseñanza aprendizaje)

El curso consta de una parte teórica (22 hrs), una parte práctica (10 hrs) y lecturas independientes del alumno (32 hrs). La teoría se cubrirá en horas clase con exposiciones en el aula por el profesor y discusión de artículos en grupo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Exámenes parciales	25 %
Ejercicios	25 %
Trabajo final	50 %
TOTAL	100 %

El trabajo final será un ensayo sobre un tema relacionado con su trabajo de tesis.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

UNIDAD 1.

1.0. Introducción al curso

- 1.1. Presentación del curso
- 1.2. Definición de investigación científica
- 1.3. Presentación de película (2 hrs)
- 1.4. Discusión de la película
- 1.5. Ejercicio: Búsqueda de literatura sobre un tema relacionado con su trabajo de tesis**

UNIDAD 2.

Búsqueda de información especializada

- 2.1. Literatura impresa: libros, revistas (no indexadas, indexadas CONACYT, ISI)
 - 2.1.1. Ejercicio: Búsqueda de revistas especializadas en función de las diferentes categorías**
- 2.2. Literatura en formato electrónico
- 2.3. Búsqueda en Internet (Herramientas de la UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA)
- 2.4. Ejercicio: Realizar al menos tres consultas en la página de ISI sobre un tema de su interés en zoología**

UNIDAD 3.

Elaboración de citas de la literatura científica

- 3.1. Libros
- 3.2. Revistas
- 3.3. Artículos en formato electrónico
- 3.4. Páginas web
- 3.5. Ejercicios**

UNIDAD 4.

Tipos de publicaciones

- 4.1. Libros:
 - 4.1.1. Un autor
 - 4.1.2. Varios autores
 - 4.1.3. Coordinados (Editados)
 - 4.1.4. Compilados
- 4.2. Capítulos de libros
- 4.3. Artículos de investigación
- 4.4. Nota científica
- 4.5. Ensayo
- 4.6. Artículo de investigación
- 4.7. Memorias de congreso
- 4.8. Trabajos en extenso
- 4.9. Ejercicio: Clasificación de la literatura examinada dentro de alguna categoría mencionada**
- 4.10. Ejercicio: Búsqueda de literatura que sea incluida en cada una de las categorías de publicaciones**

UNIDAD 5

Elementos de un artículo de investigación

- 5.1. Título
- 5.2. Autores
- 5.3. Dirección
- 5.4. Resumen y Abstract
- 5.5. Introducción
- 5.6. Materiales y métodos
- 5.7. Resultados
- 5.8. Discusión
- 5.9. Agradecimientos
- 5.10. Literatura citada
- 5.11. Ética científica

UNIDAD 6

Eventos especializados

- 6.1. Simposio
- 6.2. Congreso nacional
- 6.3 Congreso internacional

PRESENTACIÓN DE TRABAJO FINAL

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Aluja, M. y A. Birke (Coords.). *El papel de la ética en la investigación científica y la educación superior*. Fondo de Cultura Económica, Academia Mexicana de Ciencias, México, D.F.
- Council of Biology Editors. 1997. *Scientific style and format: the CBE manual for Authors, editors, and publishers*. Council of Biology Editors, Cambridge.
- Giroux, S. y G. Tremblay. 2004. *Metodología de las ciencias humanas*. Fondo de Cultura Económica, México, D.F.
- Navarrete-Heredia, J.L. 1999. *Referencias bibliográficas: guía sobre su elaboración para trabajos de biología y áreas afines*. Editado por el autor, Guadalajara.
- El Manual Moderno. 2001. *Manual de estilo de publicaciones de la American Psychological Association (Adaptado para el español por Editorial El Manual Moderno)*. El Manual Moderno, México, D.F.
- Sánchez A., G. y M.A. Dauahare. 2004. *Tesis profesional: ¡Un problema!, ¡una hipótesis!, ¡una solución!* Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM, Cuautitlán Izcalli.

COMPLEMENTARIA

- Knisely, K. 2005. *A student handbook for writing in biology*. Sinauer Associates, Sunderland.
- Macrima, F.L. 2005. *Scientific integrity: text and cases in responsible conduct of research*. ASM Press, Washington.
- Matthews, J.R., J.M. Bowen and R.W. Matthews. 2001. *Successful scientific writing*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Shamoo, A.E. and D.B. Resnik. 2003. *Responsible conduct of research*. Oxford University Press, Oxford.