

Seminario de Investigación I (Metodología de la Investigación)

Objetivo: Elaborar y diseñar su protocolo de tesis individual de acuerdo a su opción terminal, en el área de Ciencias Bioquímicas o de Ciencia y Tecnología de Alimentos, respetando el formato oficial.

Contenido:

I. Proceso de Investigación.

1.1 Selección y definición del tema

1.2 Identificación del problema

II. Planteamiento del problema.

2.1 Objetivos de la investigación

2.2 Preguntas de investigación

2.3 Justificación de la investigación

2.4 Hipótesis

2.5 Delimitación, viabilidad y evaluación del proyecto de investigación

III. Elaboración del Marco Teórico

3.1 Búsqueda, detección y revisión de literatura

3.2 Obtención y consulta de la literatura

3.3 Construcción del Marco teórico

IV. Descripción de Materiales y métodos

4.1 Definir el tipo de investigación

4.2 Descripción de las muestras

4.3 Las variables y su descripción conceptual y operacional

4.4 Seleccionar diseño experimental

4.5 Descripción de técnicas para evaluación de las variables

Literatura recomendada:

Bases de datos para la búsqueda de artículos: CONRICyT, EBSCOhost, PubMed, PNAS, Stanford Highwire, Springerlink, administrador de información EndNote.

- Del Rio Olague, F., Candelas-Cadillo, M. G. y Ramírez-Baca, P. 2007. Metodología para la elaboración de proyectos de investigación. Editorial UJED. México.
- Glasman-Deal Hilary. 2010. Science Research Writing for non-native speakers of English. Imperial College Press. London, UK.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C. y Baptista-Lucio, P. 2000. Metodología de la Investigación. McGraw Hill. Segunda Edición. México.
- Lebruc Jean-Luc. 2007. Scientific Writing: A Reader and Writer's Guide. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore
- Montgomery D.C. 1993. Diseño y Análisis de Experimentos. Grupo Editorial Iberoamérica. Primera Edición. México D.F.
- Weissberg R. and Buker, S. 1990. Writing up Research. Experimental Research Report Writing for Students of English. Prentice Hall Regents. New Jersey, USA.