

## **Seminario de Investigación III**

Objetivo: El alumno realiza sus experimentos con el fin de recolectar datos relacionados con su protocolo de investigación. Analiza los datos para tomar decisiones estadísticas con respecto a su hipótesis u objetivos. Redacta avances de su tesis con lenguaje científico, estilo elegante y de acuerdo al formato.

### Contenido:

#### I. Recolección y preparación de las muestras

1.1 Uso de bitácoras para recolección de datos

1.2 Técnicas para el almacenamiento de las muestras

#### II. Aplicación de técnicas de proceso y de técnicas de análisis

2.1 Recolección de datos

2.2 Organización de los datos

#### III. Análisis estadístico

3.1 Uso de programas estadísticos

3.2 Decisiones estadísticas

3.3 Interpretación de los  
resultados

### Literatura recomendada:

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

Day, R. A. 2005. Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Tercera edición en español. 525 Twenty-third Street, NW Washington, DC 20037, EUA.

Del Rio Olague, F., Candelas-Cadillo, M. G. y Ramírez-Baca, P. 2007. Metodología para la elaboración de proyectos de investigación. Editorial

UJED. México.

Feal, R. G. y Nicholls, D. G. 2009. *MLA Handbook for Writers of Research Papers*. Seventh Edition. The Modern Language Association of America. NY 2009.

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

Méndez-Ramírez I., Namihira-Guerrero, D., Moreno Altamirano, L., Sosa de Martínez, C. 2008. *El protocolo de investigación. Lineamientos para su elaboración y análisis*. Editorial Trillas. México

Swales, J. M., Irwin V. y Feak, Ch. B. 2009. *Online Commentary for Abstracts and the Writing of Abstracts*. Michigan ELT.

Weissberg R. and Buker, S. 1990. *Writing up Research. Experimental Research Report Writing for Students of English*. Prentice Hall Regents. New Jersey, USA.