



PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACION: Agosto del 2001
ACTUALIZACION: Junio del 2004

DATOS DE IDENTIFICACION:

Materia: **Taller de Investigación II**

Departamento que la imparte: Botánica

Clave: BOT-452

No. de Horas teoría: 3

No. de Créditos: 4

Carrera(s) y semestre(s) en la que se imparte: Ing. Agrónomo en Agrobiología, 9° semestre

Prerequisitos: Taller de Investigación I

OBJETIVO GENEAL:

Proporcionar al alumno las herramientas necesarias para la elaboración de prestaciones orales y escritas, resultantes de un trabajo de investigación agronómica.

OBJETIVOS EDUCACIONALES.

- 1.- Conocer las diferentes etapas de la investigación científica.
- 2.- Describir y analizar los requisitos para la correcta elaboración de una propuesta de investigación científica (anteproyecto).
- 3.- Estructurar adecuadamente la redacción de los resultados de una investigación y presentarlos en forma de cartel y en el formato de tesis a nivel licenciatura.

TEMARIO:

- 1.- Metodología de la investigación y estructura lógica del artículo científico.
 - 1) Problema
 - 2) Observación
 - 3) Hipótesis
 - 4) Revisión bibliográfica
 - 6) Diseño para prueba de hipótesis
 - 7) Resultados
 - 8) Literatura citada
- II.- Revisión de las normas para la elaboración de un cartel y/o poster para Congresos Nacionales.
 - 1).. Composición y estructura de un cartel
 - 2). Ejemplos de carteles

III.- Conocer y comparar las normas editoriales para la redacción de una tesis a nivel de licenciatura y un artículo científico.

- 1).- El título
- 2).- El resumen o abstract
- 3).- La introducción
- 4).- Materiales y Métodos
- 5).- Resultados
 - a).- Tablas
 - b).- Cuadros
 - c).- Figuras
- 6).- Discusión
- 7).- Conclusiones
- 8).- Literatura citada

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

- 1.- Exposición oral por parte del maestro y alumnos
- 2.- Análisis y discusión de sobre la estructura de una tesis y artículos científicos
- 3.- Consulta en biblioteca
- 4.- Discusión en grupo

EVALUACION:

- | | |
|---|-----|
| Entrega de anteproyecto | 30% |
| Elaboración de un póster o cartel | 30% |
| Entrega de resultados en formato de tesis | 40% |

Examen final y Extraordinario

- | | |
|---|-----|
| Teoría | 50% |
| Entrega de resultados en formato de tesis | 50% |

BIBLIOGRAFIA:

Alvarado López J. 1995. Redacción y preparación del artículo científico. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Publicación Especial No. 2. 150 p.

Baena, P. G. 1977. Manual para elaborar trabajos de investigación documental 3ed. UNAM México, D.F.

Carrillo A.J.L. 1993. Los herederos de la ciencia. Los jóvenes y la investigación científica. Ciencia y Desarrollo-CONACYT Vol. XIX No. 113 pp. 18-21 (Noviembre-Diciembre).

Gardiner, J. 1982. Servicio bibliotecario en la escuela elemental. Pax-México. Hayes, W. 1981. Enciclopedia of information systems and services. 4ª. Ed. Detroit, Mich. Gale Research. EEUU.

Hernández Sampieri R., C. Fernández collado. Y P. Baptista Lucio, 2000. Metodología de la investigación. 2º ed. McGRAW-HILL. México. 591 p.

Larque Saavedra, A. 1993. La participación de las sociedades científicas para apoyar la investigación en las ciencias agrícolas en México. Ciencia 44 (Especial). Pp 145-150.

Ortiz Cereceres, J. Y L. Mendoza O. 1988. Conferencias: Como prepararlas y participar en ellas. CP-Centro de genética, Montecillo. México. 60 p.

Santana, C.E. 1991. Recomendaciones par ala presentación de trabajos científicos en Congresos académicos.Revista tiempos de ciencia UDEG. No. 25 pp: 12-14.

Programa elaborado por: M.C. FRANCISCA RAMIREZ GODINA
DR. VALENTIN ROBLEDO TORRES
DR. MANUEL DE LA ROSA IBARRA