



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

Tel. 17 30 22 con 10 líneas Buenavista, Saltillo, Coahuila, México C.P. 25315

Fecha de elaboración: Enero de 1997  
Fecha de actualización: Diciembre del 2002

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

Materia:	Seminario de Investigación
Clave:	Hort-452
Departamento que la imparte:	Horticultura
Numero de horas teoría:	0
Numero de horas practica:	3
Numero de creditos:	3
Carrera y bloque:	IAH., 7° bloque (Obligatoria)
Pre-requisito:	Diseños Experimentales (Dec-430)

### OBJETIVO GENERAL.

Proporcionar al estudiante las diferentes normas para hacer presentaciones orales y escritas con los resultados de la investigación hortícola.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 1). Discutir el concepto de investigación
- 2). Conocer los elementos básicos de la comunicación y su empleo en las diferentes estrategias de comunicación.
- 3). Conocer las normas de redacción de una tesis experimental.
- 4). Conocer las normas de redacción de un artículo científico.
- 5). Conocer las normas de redacción de un cartel y/o poster.

### TEMARIO.

#### UNIDAD 1. LA INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

Temas de estudio: Aspectos generales de la investigación.  
El Método científico.  
Situación de la investigación agrícola en México.

## **UNIDAD 2. LA COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

Temas de estudio: Elementos básicos de la comunicación humana.  
Estrategias de comunicación oral.  
Estrategias de comunicación escrita.

## **UNIDAD 3. NORMAS DE REDACCIÓN DE UNA TESIS**

Temas de estudio: Elementos que integran los capítulos de introducción, materiales y métodos, resultados, discusión, conclusiones y literatura citada.  
Metodología para transcribir las citas generales y textuales.  
Títulos de primero, segundo, tercero y cuarto orden en el texto.  
Estrategias para citar los autores y fuentes de información.

## **UNIDAD 4. NORMAS DE REDACCIÓN DE UN ARTICULO CIENTÍFICO**

Temas de estudio: Análisis de los diferentes elementos que integran los capítulos de un artículo científico.

## **UNIDAD 5. NORMAS DE REDACCIÓN DE UN CARTEL**

Temas de estudio: Análisis de los diferentes elementos que integran los capítulos de un cartel y/o poster.

### **PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE.**

1. Exposición oral por parte del maestro con ayuda de pizarron, material escrito y diapositivas.
2. Consultas bibliograficas
3. Discusión en grupo
4. Exposición por parte del alumno.

### **EVALUACIÓN.**

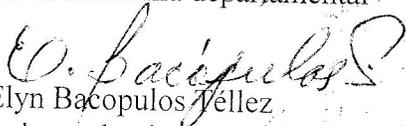
Entrega de practicas: 100 puntos

BIBLIOGRAFÍA BASICA.

- Alvarado Lopez, J. 1995. Redacción y preparación del artículo científico. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Publicación especial No. 2 150 p
- Carrillo, A.J.L. 1993. Los herederos de la ciencia: Los jóvenes y la investigación científica. Ciencia y Desarrollo. CONACYT Vol. XIX No. 113 99. 18-21
- Larque Saavedra, A. 1993. La participación de las sociedades científicas para apoyar la investigación científica 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 Genetica, Montecillo, México. 60 p.
- Santana, C.E. 1991. Recomendaciones para la presentación de trabajos científicos en congresos académicos. Revista Tiempos de Ciencia-UDEG No. 25 pp. 12-14

Programa elaborado por: MC. Inocente Mata Beltrán  
Programa actualizado por: MC. Inocente Mata Beltrán

Aprobación de la academia departamental

  
Ing. Elyn Bacopulos Vellez  
Presidente de la academia departamental  
Diciembre del 2002