UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

DIVISION DE AGRONOMIA

DEPARTAMENO DE HORTICULTURA

411-03-03 411-03-04 411-0318

**PROGRAMA ANALITICO**

1. **Fecha de elaboración: E**nero 2004

**Fecha de actualización:** Diciembre 2011

**11. DATOS DE IDENTIFICACION**

 Materia. Seminario de Investigación

 Clave. Hor 451

 Departamento que la imparte. Horticultura

Numero de horas teoría 2

Numero de horas practica: 3

Numero de créditos: 3

Carrera en la que se imparte: IAH

Pre-requisito Diseños Experimentales (Dec 430)

**111. OBJETIVO GENERAL**:

 Proporcionar al estudiante las diferentes normas para hacer presentaciones

 orales y escritas con los resultados de la investigación hortícola.

**1V OBJETIVOS ESPECIFICOS**:

* Que el alumno practique la metodología de la investigación al preparar su tesis,

profesional, artículos científicos, cartel, resumen de congresos y trípticos.

* Impartir conferencias con excelencia ante cualquier auditorio (examen profesional, congresos, productores, etc.)

**V. TEMARIO**:

1. **La Investigación Agrícola**
2. Aspectos generales de la investigación
3. El método científico
4. Situación de la investigación agrícola en Mèxico

 2. **La Comunicación Oral y Escrita**

 1. Elementos básicos de la comunicación humana

 2. Estrategias de comunicación oral

 3. Estrategias de comunicación escrita

 3. N**ormas de Redacción de una Tesis Profesional-**

 1. Elementos que integran sus capítulos.

2. Titulos de primero, segundo, tercero y cuarto orden en el texto.

3. Metodologia para transcribir las citas generales y textuales.

4. Estrategias para obtener información bibliografica

 5. Analisis de datos experimentales en el programa SAS.

 6. Elaboraciòn de cuadros y figuras

4. **Normas de Redaciòn de un Artìculo Cièntifico**

 1. Elementos que integran sus capítulos.

 2. Normas de redacción en revistas periodicas

**5. Normas de Redacción de un Cartel, Resumen de Congreso y Trìptico**

 1. Elementos que integran un cartel ò poster.

 2. Elementos que integran el resumen de congreso.

 3. Elementos que integran un tríptico.

**V1.**  **PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE**

* Exposición oral por parte del maestro con ayuda de material escrito, diapositivas y discusión dirigida de casos.
* Los alumnos participan en la revisión de una tesis escrita, corrección de errores y presentación oral de sus resultados ante el grupo de clase (simulaciòn del examen profesional)
* Los alumnos participan en la preparación escrita de un articulo, cartel (poster), resumen de congreso y tríptico.
* Se invitara a investigadores a presentar su experiencia y aportes a la ciencia hortícola.
* Asistencia a conferencias sobre horticultura impartidas en el campus Buenavista.
* Asistencia a exámenes profesionales y de grado en el campus Buenavista.

**V11. EVALUACIÔN**

* Entrega de tareas escritas 60 %
* Exposición oral 30 %
* Asistencia a clase 10 %

**V111. BIBLIOGRAFIA BASICA.**

Alvardo Lopez, J. 1995. Redacciòn y preparaciòn del articulo científico. Sociedad

 Mexicana de la Ciencia del Suelo. Publicaciòn especial No. 2 150 p

Blaxter, L; C. Hughes y M. Tight. 2005. Como se hace una investigaciòn. 2da.

 re-impresión Editorial Gedisa. España. 351 p.

De La loma Garcia A. 2005. Estrategias para elaborar investigaciones científicas.

 Editorial Trillas. Primera edición. 117 p.

Hernàndez Sampieri, R; C. Fernandez Collado y M. del P. Baptista Lucio. 2010.

 Metodologia de la investigación. Quinta Edicion Editorial McGraw Hill. 613 p.

Lopez Cano, J.L. 2004. Metodo e Hipotesis científicas. 8va. re-impresiòn Editorial

 Trillas. 111 p.

Medina Lozano, L. 1997. Metodos de investigación 1 y 11. 2da. re-impresiòn DGETI-

 SEP. 325 p.

Muñoz Razo, C. 1998. Còmo elaborar y asesorar una investigación de tesis. 1ª.

 Ediciòn Editorial Prentice Hall Hispanoamericana. 300 p.

Namakforoosh, M.n. 2007. Metodologia de la investigación 2da. Ediciòn Editorial

 Limusa. 525 p.

Rosenblueth, A. 1997. El Metodo científico. 17va. re-impresiòn. Centro de

Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. 94 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

Tamayo y Tamayo, M. 2006. El proceso de la investigación científica. 4ta. Ediciòn.

 Editorial LIMUSA. 440 p.

**1X. PROGRAMA ELABORADO POR:** MC. Inocente Mata Beltràn

**X. PROGRAMA ACTUALIZADO POR:**  MC. Inocente Mata Beltràn

 Email: imatabel@live.com.mx

**CRONOGRAMA DE TEMAS**  SEMANAS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Temas **(horas)** Actividades 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1. La investigación agrícola Conocer la investigación **XXXX**

(10) científica y su situación

 actual en Mexico.

2.La comunicación oral y Aprender los elementos de  **XXXX**

escrita (15) la comunicación humana

3.Normas de redacción de Aprender los elementos que **XXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

 una tesis (20) integran cada capitulo y hacer

 correcciones en una tesis

 escrita.

4.Normas de redacción Aprender los elementos que **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

 del articulo científico(20) integran sus capítulos y

 hacer un articulo científico

5.Normas de redacción del Aprender los elementos que **XXXXXX**

 Cartel, Resumen y integran sus capítulos y hacer

 tríptico (10) un cartel, resumen de congreso

 y tríptico.

 **X1. PROGRAMA APROBADO POR LA ACADEMIA DEL DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dr. Alberto Sandoval Rangel

 Presidente de la academia departamental