



Universidad Autónoma Agraria “Antonio Narro”

División de Agronomía Departamento de Fitomejoramiento

PROGRAMA ANALITICO

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA MATERIA: SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: FIT- 452

TIPO DE MATETRIA: OBLIGATORIA

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: FITOMEJORAMIENTO

HORAS TEORIA: 3

HORAS PRÁCTICA: 2

CREDITOS:

**CARRERAS EN LAS QUE SE IMPARTE: ING. AGRONOMO EN
PRODUCCIÓN**

PRERREQUISITOS: EXPERIMENTACIÓN AGRICOLA

Elaborado por: MC. Roberto Espinoza Zapata

Fecha de elaboración: Agosto 2010

Actualizado por: Dr. Alfonso López Benítez

Fecha de actualización: Enero 2011

II. OBJETIVO GENERAL:

Al término del curso el alumno podrá describir la naturaleza de la investigación científica y su papel en la generación de nuevos conocimientos. Revisar información que le permita familiarizarse con las técnicas de preparación y exposición oral de información técnica y científica, con el propósito de reafirmar los conocimientos y motivar su interés por la investigación como alumno de la carrera de ingeniero agrónomo en producción, además de orientarlo para elegir una de las opciones de titulación, ya sea un trabajo de investigación como tesis, un trabajo de observación y estudio ó una monografía.

III. METAS EDUCACIONALES.

Al finalizar el curso, el alumno estará capacitado para plantea u conducir un trabajo de investigación.

Podrá desempeñarse adecuadamente en la exposición de un tema de interés técnico o científico ante un público determinado.

IV. TEMARIO:

1. LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

1. El método científico
2. Importancia
3. Elementos de la Investigación
4. Características de la investigación
5. Formas de la Investigación
6. Tipos de Investigación

2. ESTRUCTURA DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DE UN ARTICULO CIENTIFICO.

1. Título
2. Introducción
3. Objetivos
4. Hipótesis
5. Revisión de literatura
6. Materiales y Métodos
7. Resultados y Discusión
8. Conclusiones
9. Bibliografía citada
10. Resumen

3. EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

1. Identificar el tema o problema a investigar
2. Razón de la investigación
3. Título
4. Objetivos generales y específico
5. Delimitación del tema
6. Elaboración escrita de la propuestas de investigación
7. Formulación de hipótesis
8. Realización de la propuesta de investigación

4. HABLAR EN PUBLICO

1. El temor de hablar en público
2. Expresarse con sencillez
3. Organización de la ponencia
4. Brevedad en la presentación
5. Honestidad en la presentación
6. Dominio de la situación

7. No leer, hablar
8. Serenidad

5. CONSULTA DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO, ELABORACIÓN Y EXPOSICIÓN ORAL DE PONENCIA ANTE EL GRUPO DE ALUMNOS

1. Elección de artículo o tema
2. Extracción redacción y restructuración de la información
3. Elaboración de la ponencia
4. Apoyos audiovisuales
5. presentación de la ponencia

6. FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Importancia
2. Tipos
3. El acervo de una biblioteca Física y Virtual
4. Digitales CD ROM (Memoria solo de lectura)
5. Electrónicas
6. Internet

7. LA TECNOLOGÍA

- 1 Definición
- 2 Importancia
- 3 Características
- 4 Impacto en la sociedad

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

1. Presentación oral y escrita y mediante diapositivas de los temas objeto de este curso
2. Discusión dirigida
3. Asesoría personalizada y grupal

EVALUACIÓN

1. Elaboración y ejecución de un proyecto de investigación ----- 40 %
2. Consulta y exposición oral de artículo científico -----30 %
3. Exámenes parciales -----20 %
4. Participación en clase -----5 %
5. asistencia a clase ----- 5 %

BIBLIOGRAFÍA.

1. Mario Tamayo y Tamayo. El Proceso de la Investigación, Ed. Limusa Noriega. Tercera Edición. Páginas: 72 hasta 130

2. Bunge, M., "La investigación científica", Ediciones Ariel, Barcelona, 1983
3. Ráfales Lamarca, E., "Metodología de la Investigación técnico-científica", Edit
4. Rubiños, Moscu, 1993
5. InternetMicrosoftExplorer:<http://www.monografias.com/trabajos7/inci/inci.shtml>
6. <http://www.lafacu.com/apuntes/educacion/Metodologiadeinvestigacion/default.htm>
7. www.apastyle.org/pubmanual.html y www.beadsland.com/weapas/
8. www.cienciaytecnologia.gob.bo/convocatorias/.../Metodologia.pdf