

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONÓMICA
PROGRAMA INGENIERIA AGRONÓMICA
CONTENIDOS TEMÁTICOS DEL PLAN CURRICULAR
PROFUNDIZACION VI (HORTALIZAS)

I IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA:

| | |
|---------------------|--|
| Nombre: | Producción VI (Hortalizas) |
| Código: | 0301082 |
| Departamento: | Producción y Sanidad Vegetal |
| Campo de formación: | Profesional |
| Prerrequisito: | Entomología II, Fitopatología, Manejo y Control de Malezas, Fitomejoramiento, Propagación de Plantas, Mecanización agrícola. |
| Intensidad horaria: | 5 horas T/P |
| Semestre: | VIII |

II OBJETIVOS GENERALES

Capacitar a los estudiantes en el arte de la producción tecnificada de las Hortalizas, teniendo en cuenta la sostenibilidad en el mercado regional, Nacional e Internacional, lo mismo que la importancia de estas desde el punto de vista económico y de bienestar, la motivación para la investigación, la transferencia en los diferentes sistemas de producción.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Exponer sobre entidades Nacionales, Internacionales, inversión, especies más importantes, áreas de siembre, beneficios, etc.
- Conocer las técnicas de propagación, calidades, cantidades, tratamiento, costos, importancia.
- Conocer los diferentes tipos de semilleros, sustratos, manejo, etc.
- Conocer conceptos y realidades sobre los sistemas de producción.
- Identificar componentes económicos, sociales, agronómicos, técnicos en forma de sistemas.
- Conocer sobre materiales, manejo agronómico, postcosecha, mercados.
- Identificar materiales, sistemas de producción, manejo agronómico, postcosecha y mercadeo.
- Conocer sobre materiales: manejo agronómico, cosecha, postcosecha, mercados.
- Identificar materiales, sistemas de producción, manejo agronómico, postcosecha y mercadeo.
- Identificarla importancia, sistemas de producción, manejo agronómico postcosecha y mercadeo.

III ENUNCIADOS DE UNIDADES, MODULOS O CAPITULOS QUE CONTIENE LA ASIGNATURA

- Importancia en lo técnico, socioeconómico a nivel regional, nacional e internacional.
- Semilleros – propagación – substratos – tratamientos.
- Sistemas de producción. Sostenibilidad, producción verde.
- Manejo de malezas, fertilización, plagas y enfermedades.
- Las curcubitáceas. Caracterización. Manejo agronómico.
- Las Solanáceas. Caracterización. Manejo agronómico.
- Las Liliáceas. Caracterización. Manejo agronómico.
- Las Crucíferas. Caracterización. Manejo agronómico.
- Las Umbelíferas. Caracterización. Manejo agronómico.
- Las Compuestas. Caracterización. Manejo agronómico.
- Otras especies según conveniencias.

IV ACTIVIDADES PROGRAMADAS COMO PRACTICAS SUPERVISADAS

- Manejo Agronómico individualizado de una o varias especies en una parcela, donde se realizan las diferentes prácticas culturales, llegando hasta la cosecha y mercadeo. Cada estudiante debe presentar informes técnicos.
- Realización de un trabajo de Investigación sobre mercadeo de un producto agropecuario. Presentación escrita y oral.
- Visita a plantaciones comerciales, experimentales a campo abierto y bajo cubierta.
- Charlas magistrales.
- Conferencias invitados.
- Videos sobre temas relacionados.
- Siembras de parcelas en el campo.
- Visitas a plantaciones comerciales y experimentales.
- Presentación por parte de los estudiantes de artículos técnicos relacionados.
- Comprobación de lecturas previamente asignadas.
- Realización de evaluaciones sobre conocimientos adquiridos.

V ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN FORMA INDEPENDIENTE

- Visita a cultivo en la zona hortícola de Cajamarca.
- Visita a la zona hortícola de la Sabana de Bogotá.
- Realización de ensayos en el campo.
- Realización de investigación sobre mercadeo de productos agrícolas.
- Revisión Bibliográfica.
- Charlas magistrales.
- Conferencistas Invitados.
- Videos sobre temas relacionados

- Siembra de parcelas en el campo
- Visitas a plantaciones comerciales y experimentales.
- Presentación por parte de los estudiantes de artículos técnicos relacionados.
- Comprobación de lecturas previamente asignadas.
- Realización de evaluaciones sobre conocimientos.

VI EVALUACION

- Calificación individual de los trabajos de campo.
- Análisis de videos y conferencias ofrecidas.
- Calificación mensual de los trabajos de campo (parcela)
- Calificación de informes de visitas a plantaciones.
- Calificación de la confirmación de lecturas.
- Calificación de tres exámenes o parciales.
- Comprobación de lecturas previamente asignadas.
- Realización de evaluaciones sobre conocimientos adquiridos.

VII BIBLIOGRAFIA

Corporación Colombia Internacional 1994. Análisis Internacional del sector hortifrutícola para Colombia, Departamento Nacional de Planeación.

HERNANDEZ SARMIENTO Ramiro 2000. Las Liliaceas. Compilación de documentos.

----- 2001. Las Cucurbitáceas. Compilación de documentos.

----- 2000. Plantas aromáticas y medicinales. Compilación de documentos.

----- 2001. Las Crucíferas. Compilación de documentos.

----- 2001. Las Solanáceas. Compilación de documentos.

----- 2001. El cultivo de la papa. Compilación de documentos.

----- 2000. Plagas y enfermedades de las Hortalizas. Compilación de documentos.

----- 2001. Los sistemas de producción.

----- 2000. Las Umbelíferas. Compilación de documentos.

----- 2000. La Fertilización en las Hortalizas. Compilación de documentos.

ICA. 1992. Primer curso Nacional de Hortalizas de clima frío 1988. Hortalizas. Manual de Asistencia Técnica.

----- 1992. Legislación Colombiana sobre insumos Agrícolas.

LEE Rebeca 2000. El cultivo de Tomate bajo invernadero U.J.T.L.

----- 2000. Clima, fisiología y producción de cultivos bajo invernadero U.J.T.L.

LIGARRETO M. Gustavo. 1997. Variedades y Mejoramiento del Frijol. Convenio FUNDEEC –SENA – SAC.

Ps Co Inc 1988. Breeders growers. Enfermedades de las Cucurbitáceas. Guía practica

TOBON José Hiram 1997. Cultivos asociados con Frijol en Colombia. Convenio Fenalce SENA – SAC.