



<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>	<b>TECNICO EN PRODUCCION AGRICOLA</b>		
<b>ASIGNATURA:</b>	<b>Propagación Vegetal</b>		
<b>UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:</b>	<b>CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS</b>		
<b>SEMESTRE:</b>	<b>Primero</b>		
<b>PRERREQUISITO:</b>	<b>Ninguno</b>		
<b>INTENSIDAD HORARIA:</b>	<b>Presencial</b> 48	<b>Autónomo</b> 48	<b>Total</b> 96
<b>No. CRÉDITOS:</b>	2		

### OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Adquirir conocimientos básicos relacionados con la propagación de las plantas y la influencia de las diferentes formas de propagación en el manejo agronómico de las principales especies vegetales cultivadas en la actualidad.

### COMPETENCIAS A DESARROLLAR

El estudiante es capaz de definir y diferenciar las diferentes clases de propagación de las especies vegetales.

Reconoce la importancia biológica y económica de la propagación vegetal en los diversos sistemas productivos agrícolas actuales y potenciales en Colombia.

### CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Sección I. (6horas). Socialización del currículo. Generalidades : Plantas Vasculares y No Vasculares, Plantas Pteridofitas y Espermatofitas, Gimnospermas, Angiospermas. Monocotiledoneas y dicotiledóneas. Tipos de propagación de las plantas : alogamia, autogamia, importancia de cada una, ejemplos de reproducción alógama y autógena

Sección II. (12 horas). Reproducción sexual, definición, importancia biológica, económica. Mejoramiento genético. Reproducción asexual, definición, importancia biológica, económica, formas de reproducción asexual( bulbos, rizomas, acodos, estacas, injertos), ejemplos de reproducción asexual.

Sección III. (18 horas). Formas de propagación de las principales plantas de cultivos comerciales: Aguacate, plátano, piña, cítricos, guanábano, mora.

Sección IV. (12 horas). El vivero y su importancia, historia, importancia biológica, económica. Clases de vivero, manejo, normas relacionadas con la certificación de vivero. Implementación de buenas prácticas de manejo en el vivero.



### **ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA**

**CLASES PRESENCIALES, DIAPOSITIVAS, PRACTICA EN CEDEAGRO Y VIVEROS COMERCIALES, TRABAJO AUTONOMO CON EXPOSICIÓN.**

### **EVALUACION**

- Estrategias de evaluación : Pueba escrita, informe de practica escrito, trabajo autónomo, verificación interés del alumno en la asignatura.
- Porcentajes de evaluación : Primer parcial : 30 %  
Segundo parcial: 35 %  
Tercer parcial : 35 %

### **BIBLIOGRAFÍA**

<http://www.cannabiscave.net/foros/showthread.php/36391-MEJORA-GENETICA-DE-LAS-PLANTAS-Monografias/page2>

<///K:/Prop.%20%20vegetal/II.%20LA%20PROPAGACIÓN%20VEGETATIVA.htm>  
I

<http://www.jardinbotanico-clm.com/wp-content/uploads/2011/02/curso-semillas-jba.pdf>

<file:///K:/Prop.%20%20vegetal/Base%20%20genetica.htm>

<http://es.slideshare.net/josetostado/cromosomas-y-divisin-celular>

[http://datateca.unad.edu.co/contenidos/30162/Curso\\_de\\_Fitomejoramiento/leccin\\_18\\_mecanismos\\_que\\_aseguran\\_la\\_alogamia.html](http://datateca.unad.edu.co/contenidos/30162/Curso_de_Fitomejoramiento/leccin_18_mecanismos_que_aseguran_la_alogamia.html)

<www.um.es/docencia/geobotanica/ficheros/tema07.pdf>

PDF]Diseño, estructura y manejo de un vivero

[www.ejercito.mil.co/index.php?idcategoria=346569&download=Y](http://www.ejercito.mil.co/index.php?idcategoria=346569&download=Y)

**SECUECIA DE PRODUCCION EN VIVERO - El semillero**

[elsemillero.net/pdf/sistemas\\_de\\_produccion\\_en\\_vivero.pdf](http://elsemillero.net/pdf/sistemas_de_produccion_en_vivero.pdf)

**Cómo instalar un vivero - ITTO**

[www.itto.int/files/.../pdf/.../pd%20172-91-14%20rev%202%20\(F\)%20s....](http://www.itto.int/files/.../pdf/.../pd%20172-91-14%20rev%202%20(F)%20s....)



---

--

---