

Presentación

---

Programa Básico

---

Programa de teoría:\*

Teórico:

- TEMA 1. Biología de la semilla
- TEMA 2. Ecología y fisiología de la germinación
- TEMA 3. La nascencia
- TEMA 4. Fundamentos de la multiplicación de plantas
- TEMA 5. Multiplicación provocada
- TEMA 6. Recursos genéticos y mejora de plantas
- TEMA 7. Técnicas de producción de semilla
- TEMA 8. Operaciones básicas de limpieza de semillas
- TEMA 9. Instalaciones de limpieza y acondicionamiento
- TEMA 10. Almacenamiento y conservación
- TEMA 11. Certificación de semillas
- TEMA 12. Comercialización de semillas
- TEMA 13. Técnicas de producción de plantas de vivero
- TEMA 14. Certificación y comercialización

-----  
Programa de prácticas:\*

- 1. Normas para análisis y ensayos
  - 2. Análisis de pureza
  - 3. Ensayos de germinación y vigor
  - 4. Determinación del peso, tamaño y calibre
  - 5. Determinación de la humedad
-

- 
6. Ensayos fitosanitarios
  7. Valor de la semilla
  8. Reconocimiento de semillas
  9. Reconocimiento de órganos de propagación
  10. Reconocimiento y preparación de sustratos
  11. Semilleros
  12. Métodos tradicionales de multiplicación
  13. Técnicas de multiplicación in vitro
- 

## Objetivos

Formar al alumno en el campo de la tecnología y producción de semillas. Tema de enorme interés económico y práctico, ya que las semillas representan el 50% de la alimentación humana y animal.

---

## Programa de Teoría

Teórico:

- |          |   |
|----------|---|
| TEMA 1.  | Biología de la semilla                        |
| TEMA 2.  | Ecología y fisiología de la germinación       |
| TEMA 3.  | La nascencia                                  |
| TEMA 4.  | Fundamentos de la multiplicación de plantas   |
| TEMA 5.  | Multiplicación provocada                      |
| TEMA 6.  | Recursos genéticos y mejora de plantas        |
| TEMA 7.  | Técnicas de producción de semilla             |
| TEMA 8.  | Operaciones básicas de limpieza de semillas   |
| TEMA 9.  | Instalaciones de limpieza y acondicionamiento |
| TEMA 10. | Almacenamiento y conservación                 |
| TEMA 11. | Certificación de semillas                     |
| TEMA 12. | Comercialización de semillas                  |
| TEMA 13. | Técnicas de producción de plantas de vivero   |
| TEMA 14. | Certificación y comercialización              |
- 

## Programa Práctico

1. Normas para análisis y ensayos
  2. Análisis de pureza
  3. Ensayos de germinación y vigor
  4. Determinación del peso, tamaño y calibre
  5. Determinación de la humedad
  6. Ensayos fitosanitarios
  7. Valor de la semilla
  8. Reconocimiento de semillas
  9. Reconocimiento de órganos de propagación
  10. Reconocimiento y preparación de sustratos
  11. Semilleros
  12. Métodos tradicionales de multiplicación
  13. Técnicas de multiplicación in vitro
- 

## Evaluación

Examen final escrito. Evaluación de las prácticas.

---

## Bibliografía

---

BESNIER: "Biología y tecnología de semillas".

\* KOZLOWSKI: "Seed technology and seed biology" (Tomos I , II y III).

---