

Plan 204 Ing.Tec.Agrícola Esp Exp Agropecuarias

Asignatura 18950 MEJORA GENETICA VEGETAL

Grupo 1

### Presentación

Sistemas de producción protección y explotación: principios de genética cuantitativa, citogenética, mejora y selección.

### Programa Básico

### Objetivos

Conocimiento de los mecanismos de la herencia de caracteres en los seres vivos. Estudio de las técnicas aplicables para el incremento y el mantenimiento de caracteres de interés agronómico en los cultivos. Conocimiento de técnicas específicas de selección y mejora de variedades cultivadas.

### Programa de Teoría

#### A) Prácticas de laboratorio

- 1.- Polinización cruzada y autofecundación.
- 2.- Estudio de la herencia mendeliana de un carácter.
- 3.- Utilización de descriptores para la caracterización de variedades.

#### B) Prácticas de gabinete

- 1.- Resolución de ejercicios y problemas.

#### C) Visitas técnicas

Se programarán para cada curso concreto en función de la disponibilidad de los centros a visitar así como de los medios económicos.

### Programa Práctico

### Evaluación

- \* ALLARD, R. W. (1980) "Introducción a la Mejora Genética Vegetal". Ed. Omega. Barcelona. \* BESNIER ROMERO, F. (1989). "Semillas. Biología y tecnología". Ed. Mundi-Prensa. Madrid. \* SÁNCHEZ-MONGE, E. JOUVE, N. (1989). "Genética". Ed. Omega. Barcelona. \* TAMARIN, R.H. (1984). "Principios de genética". Ed. Reverté. Barcelona. \* CUBERO, J. I. (1997). "Complementos de mejora vegetal". Servicio de Publicaciones. Universidad de Córdoba.

### Bibliografía

True