



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

CAMPUS MONTECILLO

POSTGRADO EN RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD-
PRODUCCIÓN DE SEMILLAS



- **TÍTULO DEL CURSO:** BIOTECNOLOGÍA DE SEMILLAS
- **TIPO:** TEÓRICO
- **CLAVE:** SEM 610
- **NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3
- **RESPONSABLE:** DRA.ALEJANDRINA ROBLEDO PAZ
- **SE IMPARTE A:** MAESTRÍA - DOCTORADO
- **PERIODO:** OTOÑO
- **OBJETIVO GENERAL:** Introducir al alumno al estudio de la biotecnología aplicada a la producción de semillas, y ampliar su visión sobre las implicaciones de dicha tecnología.
- **PROGRAMA TEMÁTICO:**
 - CAPÍTULO 1.** Revisión de conceptos
 - CAPÍTULO 2.** Semillas sintéticas
 - CAPÍTULO 3.** Estrategias para la obtención de semillas transgénicas
 - CAPÍTULO 4.** Métodos de detección de semillas transgénicas
 - CAPÍTULO 5.** Las semillas como biofábricas
 - CAPÍTULO 6.** La biología molecular y la producción de semillas apomícticas
 - CAPÍTULO 7.** Marcadores moleculares para la producción de semillas mejoradas, análisis de pureza varietal y autenticidad genética
 - CAPÍTULO 8.** Bioseguridad y Bioética
 - CAPÍTULO 9.** Conservación de semillas utilizando herramientas biotecnológicas

