



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

CAMPUS MONTECILLO

POSTGRADO EN RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD- PRODUCCIÓN DE SEMILLAS



- **TÍTULO DEL CURSO:** ECOFISIOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE HORTALIZAS Y ORNAMENTALES TUBERÍFICAS
- **TIPO:** TEÓRICO - PRÁCTICO
- **CLAVE:** SEM 609
- **NÚMERO DE CRÉDITOS:** 3
- **RESPONSABLE:** DR. OSCAR JAVIER AYALA GARAY
- **SE IMPARTE A:** MAESTRÍA - DOCTORADO
- **PERIODO:** PRIMAVERA
- **OBJETIVO GENERAL:** Que el alumno conozca la importancia de las especies tuberíferas herbáceas (hortalizas y flores), profundice el conocimiento sobre su ciclo de vida; su comportamiento en función del ambiente en que se desarrolla; las relaciones fuente-demanda; los fenómenos fisiológicos, bioquímicos y anatómicos involucrados en la tuberización de los diferentes órganos; la producción y certificación de semillas vegetativas y botánicas de estas especies. Igualmente se busca despertar mayor interés por la investigación de aspectos específicos para que la actividad de producción de semillas de estas plantas sea mejor entendida y represente un atractivo por su redituabilidad. Además, de propiciar la formación de especialistas en el manejo de estos cultivos.
- **PROGRAMA TEMÁTICO:**
 - 1.- Introducción (3h).
 - 2.- Crecimiento y Desarrollo de Plantas Tuberíferas (4h 30').
 - 3.-Ciclo de Vida de las Plantas Bianuales y Perennes (1h 30').
 - 4.-Relaciones Fuente-Demanda en Especies Tuberíferas (7h 30').
 - 5.-Tuberización (7h 30').
 - 6.-Producción y Calidad de Semillas (5h).
 - 7.-Ejemplos de Producción de Cultivos Tuberíferos (3h).
- **PROGRAMA PRÁCTICO:**
 - 1.- Brotan de órganos tuberizados (24h).
 - 2.- Manejo de datos climáticos e inducción de la tuberización en *Chaerophyllum bulbosum* L. (4.5h).
 - 3.- Modelización de la Tuberización de Papa e Instrumentación Micrometeorológica (12h).
 - 4.- Sustratos, Propagación y Conservación de Germoplasma de Dalia (4.5 h).
 - 5.- Visita a una Empresa Productora de Semillas de Papa (10h).

