



Universidad Tecnológica de Corregidora

Desarrollo de innovaciones tecnológicas para una agricultura libre de agroinsumos tóxicos.

Proyecto No. 316007: Desarrollo y validación de una serie de actividades agroecológicas y biotecnológicas que favorecen la producción libre de agroquímicos tóxicos en cultivos de vid (*Vitis vinífera*) de la región Bajío.

Proyecto de Investigación para el desarrollo y validación de alternativas no tóxicas en cultivos de vid en la región Bajío.

- Evaluar emulsión (Q-AAc-L) para control de arvenses en cultivos de vid.
- Determinar efecto de AEN para degradación de glifosato en suelo de cultivos de vid.
- Evaluar efectividad consorcio microbiano, para degradar glifosato en suelo de cultivos de vid.
- Evaluar emulsión (Q-AAc-L) en parcela demostrativa de vid de la región.
- Elaborar y compartir manual de operación del proceso a productores de vid de la región.

Principales logros

- Adquisición de equipos que favorecen y fortalecen la formación de recurso humano (RH).



- Formación de RH a nivel licenciatura.
- Vinculación con CPI+D (CINVESTAV, CIDETEQ, CIATEJ-NETE).



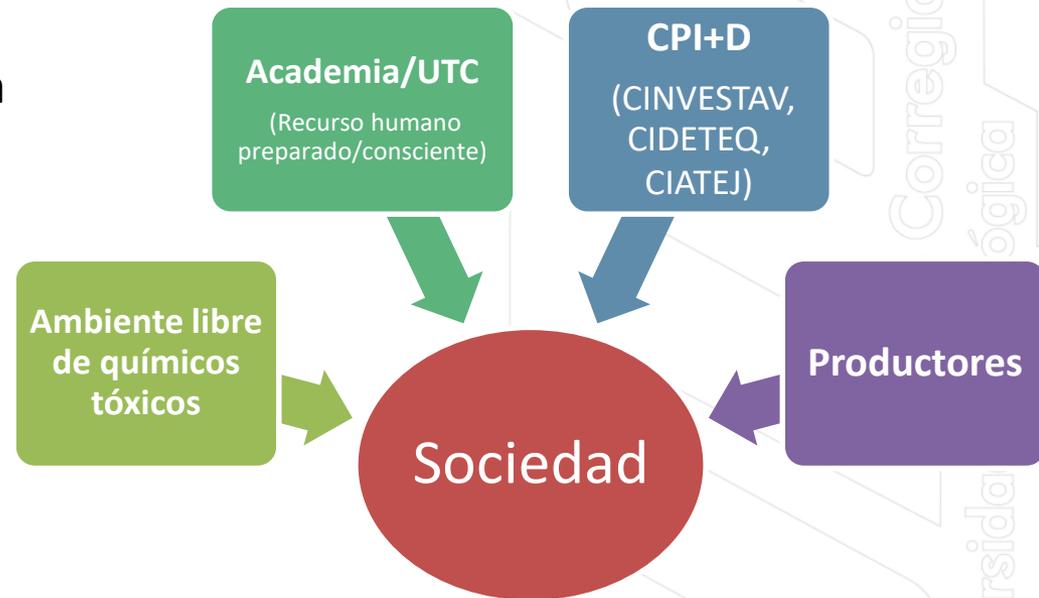
- Desarrollo de emulsión con efecto herbicida validada *in vitro*.
- Validación del AEN como agente antimicrobiano.
- Un artículo científico en revista indexada.
- Montaje de técnica cromatográfica para cuantificar glifosato en suelo.



Aportaciones, Incidencias y Vías de aplicación:



Las adquisiciones, sobre todo del invernadero fortalece la academia de química-biotecnología de la UTC e impactará en el enfoque agroecológico de los egresados, impactando en el corto plazo en los productos agrícolas de la región inicialmente con los productores vinculados.



EQUIPO DE TRABAJO



Dra. Diana Alonso Segura
(Responsable Técnico)



M.C. Erika N. García Sánchez
(Responsable Administrativo)



Dr. Victor M. Hernández Pimentel
(Profesor responsable Laboratorios)



cDra. Diana V. Melo Sabogal
(Profesor tiempo parcial)



Dr. Yunny Meas
(Colaborador/AEN)



Dra. Elodie Strupiechonski
(Colaborador/Optoelectónica)



Dr. Octavio Gaspar
(Colaborador/Cromatografía)



Equipo técnico
(Recurso Humano formado)