

## Inventario de proyectos o acciones universitarias a favor del medio ambiente o educación ambiental

<b>Plantel de adscripción:</b>	Centro Universitario de Investigación y Desarrollo Agropecuario (CUIDA)- FMVZ
<b>Nombre del proyecto:</b>	Producción sustentable de limón mexicano [ <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm) Swingle] en huertas con presencia de <i>Diaphorina citri</i> y HLB
<b>Responsable:</b>	Dr. José Manuel Palma García
<b>Participantes:</b>	Dr. José Ma. Anguiano Cárdenas Estudiante José Ma. Anguiano Soto Estudiante Alberto Ramírez Mancilla
<b>Correo electrónico:</b>	palma@ucol.mx

<b>Objetivo:</b>	Desarrollar y aplicar una tecnología integral con sustento bionutricional que permita tener una alternativa tecnológica productiva ante la presencia de la <i>Diaphorina citri</i> y el HLB, económicamente rentable, socialmente viable y ambientalmente amigable.
------------------	---

La presencia del insecto *Diaphorina citri* y la enfermedad del HLB son actualmente un amenaza para la citricultura estatal y nacional, ante ello, se busca demostrar que un enfoque integral y basado en aspectos nutrimentales permiten convivir de manera productiva al árbol de limón mexicano con la plaga y la enfermedad.

Este enfoque ha permitido obtener resultados favorables en huertas de limón mexicano, evitando el uso de fertilizantes químicos de síntesis, herbicidas, fungicidas insecticidas evitando con el ello la contaminación ambiental en suelo, agua, ambiente y humanos.

Nuestro objetivo es que más productores pueden acceder a esta tecnología que además de los efectos benéficos al ambiente, tiene un alto impacto económico puesto que existe reducción de costos de 4:1 e inclusive de 5:1.

Socialmente pueden fácilmente favorecerse al estrato de bajos recursos que representan el 50% de la superficie productiva.

Además esta tecnología al romper con el paradigma del consumismo en la producción agropecuaria tiene un fuerte componente educativo, buscando que el productor tenga la mayor independencia productiva en el rancho.