

FICHA DESCRIPTIVA DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL

Nombre del doctorante:

Alba Ruth Garnica Reséndiz

Nombre de la investigación doctoral:

“Modelo de transferencia de ecotecnología para la producción agrícola de la región de Altas Montañas, Veracruz, como ventaja competitiva.”

Línea de Investigación:

Desarrollo y capital social

Breve explicación de la investigación:

La investigación titulada “Modelo de transferencia de ecotecnología para la producción agrícola de la región de Altas Montañas, Veracruz, como ventaja competitiva” tiene como propósito diseñar un modelo integral que facilite la adopción y apropiación de ecotecnologías entre los productores agrícolas de la región, promoviendo la sostenibilidad y la competitividad territorial.

El estudio parte del reconocimiento de que las prácticas agrícolas tradicionales, aunque fundamentales para la economía local, enfrentan limitaciones derivadas del cambio climático, la degradación de suelos y el uso ineficiente de recursos naturales. Ante ello, se plantea la transferencia de ecotecnologías como un proceso estratégico que integra innovación, conocimiento local y cooperación interinstitucional.

Asimismo, la investigación busca demostrar que la adopción de ecotecnologías puede generar una ventaja competitiva sostenible, al reducir costos de producción, optimizar recursos, mejorar la calidad de los productos agrícolas y fortalecer el posicionamiento de los productores en los mercados locales y regionales.

Metodológicamente, se emplea un enfoque mixto (cuantitativo y cualitativo), que incluye análisis documental, entrevistas semiestructuradas con productores y actores clave, así como la aplicación de un análisis costo-beneficio para evaluar la viabilidad económica y ambiental de las tecnologías propuestas.



Los resultados esperados buscan generar un modelo replicable que articule la gobernanza ambiental, la participación comunitaria y el conocimiento científico, contribuyendo al fortalecimiento de la producción agrícola sustentable en Veracruz y sirviendo como referente para otras regiones del país.

Impacto social esperado:

El impacto social esperado de esta investigación consiste en fortalecer el desarrollo sostenible de las comunidades agrícolas de la región de Altas Montañas, Veracruz, mediante la implementación de un modelo de transferencia de ecotecnologías que promueva la inclusión, la participación y la autogestión comunitaria. A través de la adopción de prácticas productivas sostenibles, se busca mejorar la calidad de vida de los productores, al optimizar los recursos disponibles, reducir costos y generar mayores oportunidades de ingreso.

El modelo propuesto pretende además potenciar las capacidades locales y el capital social, fomentando la cooperación entre productores, instituciones académicas, gobiernos y organizaciones civiles. De esta manera, se impulsa una cultura de sostenibilidad y corresponsabilidad ambiental, que refuerza la cohesión social y el sentido de pertenencia en las comunidades rurales.

En el largo plazo, se espera que la transferencia efectiva de ecotecnologías contribuya a disminuir la vulnerabilidad socioeconómica, promueva la equidad en el acceso al conocimiento y la innovación, y consolide un tejido social más resiliente, capaz de responder de manera organizada a los desafíos ambientales y productivos del territorio.