

# Casos de Éxito

Línea  
Prioritaria de  
Investigación

3

Energía alterna y biomateriales

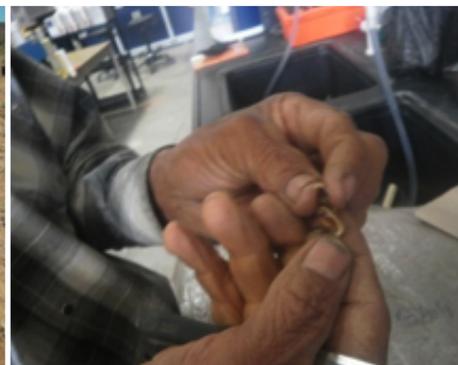
## HIGUERILLA

El Bajo esta perspectiva, a nivel mundial se buscan nuevas alternativas de abastecimiento de energía, donde se incluye la producción de bioenergéticas a partir de aceites de origen vegetal, que han probado ser energéticamente tan eficientes como los combustibles fósiles.

Dentro de las diversas especies que hasta ahora están siendo consideradas en el campo de la producción de biocombustibles, la higuera (*Ricinus communis*) reúne características que la hacen una especie apropiada para la producción de biocombustibles.

Como parte de los programas enfocados al estudio de especies alternativas para la producción biocombustibles, particularmente en el caso de la higuera, la Universidad Autónoma Chapingo, en conjunto con el Colegio de Postgraduados, Campus San Luis Potosí, desarrolla actualmente el proyecto “Mejoramiento Genético de la Higuera (*Ricinus communis*)”, a través del cual se plantea como objetivo generar variedades de higuera con alto rendimiento de semilla y aceite, y que tengan características agronómicas necesarias para tener un manejo eficiente del cultivo, cosecha y beneficio.





Muestra, proceso de siembra y extracción de aceite.