

# Moringa: un recurso multipropósito en el trópico húmedo

**Participantes:** Dr. Arturo Pérez Vázquez, Dra. Rosa Isela Castillo Zamudio, M.C. Rafael Ruíz Hernández, M.C. Paola Carolina Tabora Bustillo. | correo: parturo@colpos.mx

La moringa (*Moringa oleífera*) es un árbol que ha demostrado un enorme potencial y diversos tipos de uso; requiere poco manejo agronómico y es resistente a plagas y enfermedades, a la sequía y a podas. Dentro de los productos elaborados artesanal o industrialmente a base de este cultivo, se encuentran cápsulas, harina de hoja, jabones, cremas, té, suplementos alimenticios, biofertilizantes, entre otros.

A partir de 2012, en el Campus Veracruz se han realizado investigaciones para explorar los diversos usos de la moringa, el cual, ha demostrado efectos positivos en la salud de las personas al disminuir la deficiencia de hierro, como buena fuente para la extracción de aceite para biocombustible, como forraje para ganado mayor y menor y para el tratamiento de aguas con sólidos suspendidos y otros más.



Sensibilización y capacitación en comunidades



Cultivo de Moringa

## Impactos



### Educación

- 2 residencias profesionales y 2 estancias de servicio social; 3 estudiantes de licenciatura, 4 estudiantes de maestría, 1 estudiante de doctorado en curso y 1 estancia posdoctoral.



### Investigación

- Publicación de 6 artículos científicos y 1 artículo de divulgación científica.



### Social

- Capacitación a más de 150 productores sobre el uso y manejo del cultivo de moringa en la Zona Centro del estado de Veracruz.
- Atención a 50 familias en el municipio de Veracruz para incrementar su estado nutricional mediante suplementos alimenticios hechos a base de moringa.



### Vinculación

- Colaboración con el Instituto Tecnológico de Boca del Río, el Colegio de Veracruz, Universidad Veracruzana, el Distrito de Desarrollo Rural 007 Veracruz y con la empresa JIMCAR.