

Laboratorio Vivencial para la formación de Cooperativistas en Tecnologías Agroalimentarias

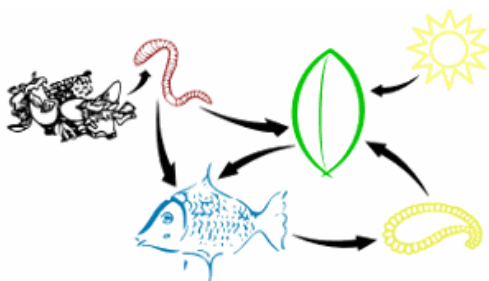
Objetivos:

- Articulación de talentos entre sí, y con las oportunidades y necesidades del sector agroalimentario.
- Desarrollo y adaptación de métodos y técnicas de producción intensiva, apropiadas y respetuosas del ambiente.
- Desarrollo y adaptación de maquinaria y equipos para la producción agroalimentaria.
- Documentación y sistematización de las experiencias, en guías para la extensión y artículos de investigación.



«Hagan una Revolución Económica y empiecen por los campos: de ellos pasará a los talleres, y diariamente notarán mejoras que nunca conseguirán empezando por las ciudades.» - Simón Rodríguez

- Líneas matrices de investigación actual -



Línea matriz 1: Producción acuípónica a escala familiar

- Línea 1.1: Producción intensiva de plantas (/page/per-I11).
- Línea 1.2: Producción super-intensiva en circuito cerrado de especies acuícolas (/page/per-I12).
- Línea 1.3: Regímenes de riego / oxigenación (/page/per-I13).



Línea matriz 2: Producción local de semillas

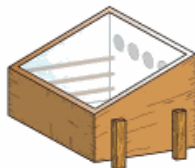
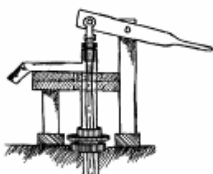
- Línea 2.1: Producción y certificación de semillas de frutas, vegetales y hortalizas (/page/per-I31).
- Línea 2.2: Propagación *in vitro* de clones (/page/per-I32).





Línea matriz 3: Producción microlocal de alimentos para animales

- Línea 3.1: Producción intensiva de larvas de mosca negra soldado (*Hermetia illucens*). (/page/per-l21).
- Línea 3.2: Producción intensiva de lombriz roja californiana (*Eisenia spp.*). (/page/per-l22)
- Línea 3.3: Producción intensiva de espirulina (*Arthrospira spp.*). (/page/per-l23)
- Línea 3.4: Producción intensiva de moringa (*Moringa oleifera*). (/page/per-l24)
- Línea 3.5: Producción de derivados de yuca (*Manihot esculenta*). (/page/per-l25)



Línea matriz 4: Desarrollo de máquinas y equipos de uso agroindustrial con piezas y partes locales

- Línea 4.1: Desarrollo de deshidratadoras de alimentos (/page/per-l41).
- Línea 4.2: Desarrollo de bombas de pistón (/page/per-l42).
- Línea 4.3: Desarrollo de cajas con brazo Pitman (/page/per-l43).
- Línea 4.4: Desarrollo de turbinas de viento (/page/per-l44).
- Línea 4.5: Desarrollo de molinos de viento (/page/per-l45).
- Línea 4.6: Desarrollo de colectores solares parabólicos (/page/per-l46).
- Línea 4.7: Desarrollo de sistemas de desalinización solar (/page/per-l47).

- Líneas matrices de investigación futura -



Línea matriz 5: Cierre de ciclos de flujo de materiales y energía

- Línea 5.1: Organización, métodos y técnicas de compostaje (/page/per-l51).
- Línea 5.2: Reutilización de agua (/page/per-l52).
- Línea 5.3: Pirólisis de desechos sólidos (/page/per-l53).



Línea matriz 6: Manejo fitosanitario con tendencia agroecológica

- Línea 6.1: Sistema de Registro de la Biodiversidad (RegBio) (/page/per-l61).



Línea matriz 7: Planificación e integración de la producción y el consumo

- Línea 7.1: En desarrollo (/page/per-l61).

- Productos esperados -

Sistemas productivos

Métodos y prototipos



Insumos agrícolas

Para la producción agroalimentaria



Alimentos y agroindustria

Para la soberanía y seguridad alimentaria



Organización popular

Cooperativas de trabajo, producción y consumo



Métodos y técnicas de producción

Manuales descriptivos de cada proceso



Prototipos y métodos de fabricación

Máquinas, equipos y aparatos



Pensa y material educativo

Para la formación y extensión

Herramientas informáticas

Generación de conocimientos



Simuladores

Para el modelado y predicción de los procesos productivos



Calculadoras

Para determinar tamaños óptimos y costos



Estudios de factibilidad

Técnica, operativa y económica



Guías y manuales

Para la extensión y auto-formación



Artículos de investigación

Para la divulgación y publicación en revistas

¿Te interesa participar en alguna de las líneas de investigación?

¡Acompáñanos!



Contáctanos (<https://labviv.venesis.org.ve/universidades/labviv/>)

Crea una web gratuita (<http://www.odoo.com/page/website-builder>) con
Copyright ©

Odoo (<http://www.odoo.com/page/website-builder>)