



UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO

Proyección
Social



UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO
Facultad de Agricultura
e Investigación Agrícola

Quehacer relacionado con Agricultura Familiar y Agricultura Ecológica

Pilares de la formación



1

Educación

2

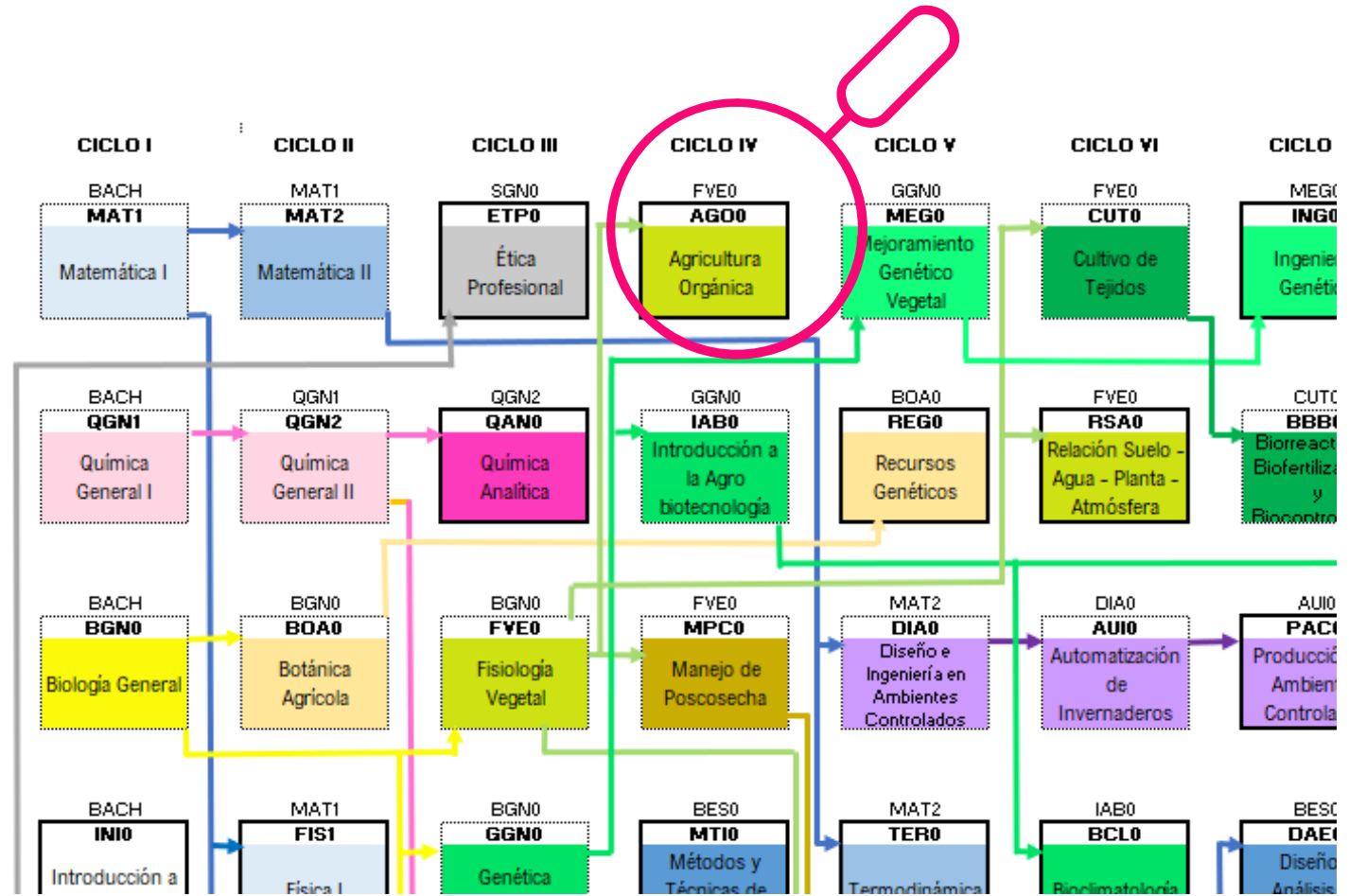
Investigación

3

Proyección social

1 Educación

- Se cuenta con una cátedra relacionada con la temática, la de “**Agricultura Orgánica**”, que se imparte en Ciclo IV de la carrera de Ingeniería en Agrobiotecnología.
- La Agricultura Familiar, no es un tema de estudio.



Agricultura Orgánica

Duración del Ciclo en Semanas: 16

Número / Hora Clase por Ciclo: 64

Horas Teóricas / Semanales: 2

Horas Prácticas / Semanales: 2

(ejercicios, lecturas, prácticas en campo)

Contenido

Unidad 1. Principios de la Agricultura Orgánica

Unidad 2. La Fertilidad del Suelo

Unidad 3. Nutrición de Plantas

Unidad 4. Manejo de Plagas, Enfermedades y Malezas

Unidad 5. Crianza de Animales

Unidad 6. Economía de la Finca

Unidad 7. Alternativas Tecnológicas para la Adaptación al Cambio Climático en la Agricultura

2

Investigación

- El tema no entra directamente como línea de trabajo.
- Pueden existir **trabajos de graduación** relacionados.

En los últimos dos años, se han realizado dos trabajos en ese sentido:

- Tesina. **Evaluación de sistemas de aplicación de biofertilizantes en cultivos orgánicos de pepino.**
- Monografía. **Evaluación del efecto de diferentes formulaciones de biofertilizantes orgánicos sobre el desarrollo del cilantro en el municipio de El Paraíso** (pendiente de ajustes para su incorporación en nuestra Biblioteca).

Imágenes de la monografía: Evaluación del efecto de diferentes formulaciones de biofertilizantes orgánicos sobre el desarrollo del cilantro

Germinación del cilantro en cámara húmeda



Construcción de macro túnel y preparación de suelos para los tratamientos.



Crecimiento del cilantro a los 16 días después de siembra



Desarrollo del cilantro



Cosecha del cilantro.



Medición de altura del cilantro.



3

Proyección social

- Desde Enero 2020, la Facultad tiene el compromiso de apoyar algunas comunidades de El Paraíso, Chalatenango, en mejorar sus huertos orgánicos, caseros o comunitarios.
 - Sin embargo, dicha actividad no se llevó a cabo por restricciones de movilidad debido a la pandemia.
 - Otros temas dentro del plan de trabajo son la restauración de laderas y valorización de plantas medicinales.
- En el último trimestre 2021, se iniciará un apoyo al municipio de San Juan Opico, en concepto de capacitación para la elaboración de bioinsumos, como parte de la cátedra “Agricultura Orgánica”. Participarán productores del municipio y estudiantes de la UJMD.



Taller de planificación con las comunidades de El Paraíso y primera gira estudiantil exploratoria





UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO
Facultad de Agricultura
e Investigación Agrícola

Proyección
Social

¡Gracias!

Natalia Rivera, Coordinadora de Proyectos Dirección de Proyección Social
neriverab@ujmd.edu.sv

Nadia Chalabi, Coordinadora de Proyección Social Facultad de Agricultura e Investigación Agrícola
nchalabi@ujmd.edu.sv