



7.3. ORGANIZACIÓN CURRICULAR

La Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable (MAOS) consta de 108 créditos para la obtención del Grado de Maestría en Ciencias, de los cuales 94 se obtienen a través de cursos y de éstos, 22 corresponden a aquellos que apoyan a la investigación, traducida en su proyecto de tesis; por lo que en total los créditos otorgados para investigación son 36. El número de cursos obligatorios son nueve, y existe un menú de 14 cursos optativos, los cuales dan la flexibilidad de elección al alumno de acuerdo a la línea de investigación en la cual se encuentra su trabajo de tesis, teniendo la opción de uno optativo en el verano. El programa contempla cuatro ciclos, dejando el último sin cursos, sólo con el segundo Seminario, con la finalidad que el estudiante se dedique de tiempo completo a terminar su tesis y prontamente obtención de grado.

Cuadro 3. Distribución de Materias por Semestre en el Plan de Estudios de Maestría en Agricultura Orgánica Sustentable, FAZ-UJED.

PRIMER SEMESTRE	
MATERIA	CRÉDITOS
Ingles I	S/C
Seminario I	3
Métodos Estadísticos	8
Agroecología	8
Computación	8
Investigación I	Variable (3 – 5)
SEGUNDO CICLO	
Ingles II	S/C
Agricultura Sustentable	8
Abonos Orgánicos e Inocuidad	8
Optativa	8
Optativa	8



Investigación II	Variable (3 – 5)
TERCER CICLO	
Manejo de Suelo y Agua	8
Toxicología Agrícola y Contaminación Ambiental	8
Producción Orgánica Sustentable en Invernaderos	8
Optativa	8
Optativa	8
Investigación III	Variable (3 – 5)
CUARTO CICLO	
Seminario II	3
Investigación IV	Variable (3 – 5)
CURSO DE VERANO	
Optativa	8

Los créditos se obtienen de la siguiente manera:

Un crédito por semestre = 1 hora de clase semana/semestre mas una hora de estudio autónomo lo que equivale a dos créditos.

1 hora clase práctica = 1 hora clase semana/semestre (no genera estudio autónomo) y es igual a 1 crédito.



RELACIÓN DE MATERIAS OPTATIVAS DE ACUERDO A LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LIGC)

Línea de Investigación “Uso y Aprovechamiento de Abonos Orgánicos e Inocuidad”

- Microbiología Ambiental
- Formulación de y Evaluación de Proyectos Orgánicos y su Normatividad
- Manejo Integrado de Organismos Fitopatógenos
- Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

Línea de Investigación “Manejo Sustentable de los Recursos Suelo y Agua”

- Fertilidad de Suelos
- Microbiología de Suelos
- Relaciones Agua-Suelo-Planta-Atmósfera (RASPA)
- Análisis Químico de Suelo y Planta
- Morfología y Clasificación de Suelos
- Nutrición Vegetal

“Manejo Sustentable de los Recursos Naturales”

- Agroclimatología
- Sistemas de Información Geográfica
- Economía de los Recursos Naturales
- Manejo Sustentable de Agrosistemas
- Fisiología Vegetal Ambiental



FIGURA 3. MAPA CURRICULAR DE MATERIAS (BASICAS Y OPTATIVAS) POR SEMESTRE, DONDE SE ESTABLECE LA FLEXIBILIDAD DE ELECCION EN LA TRAYECTORIA ACADÉMICA

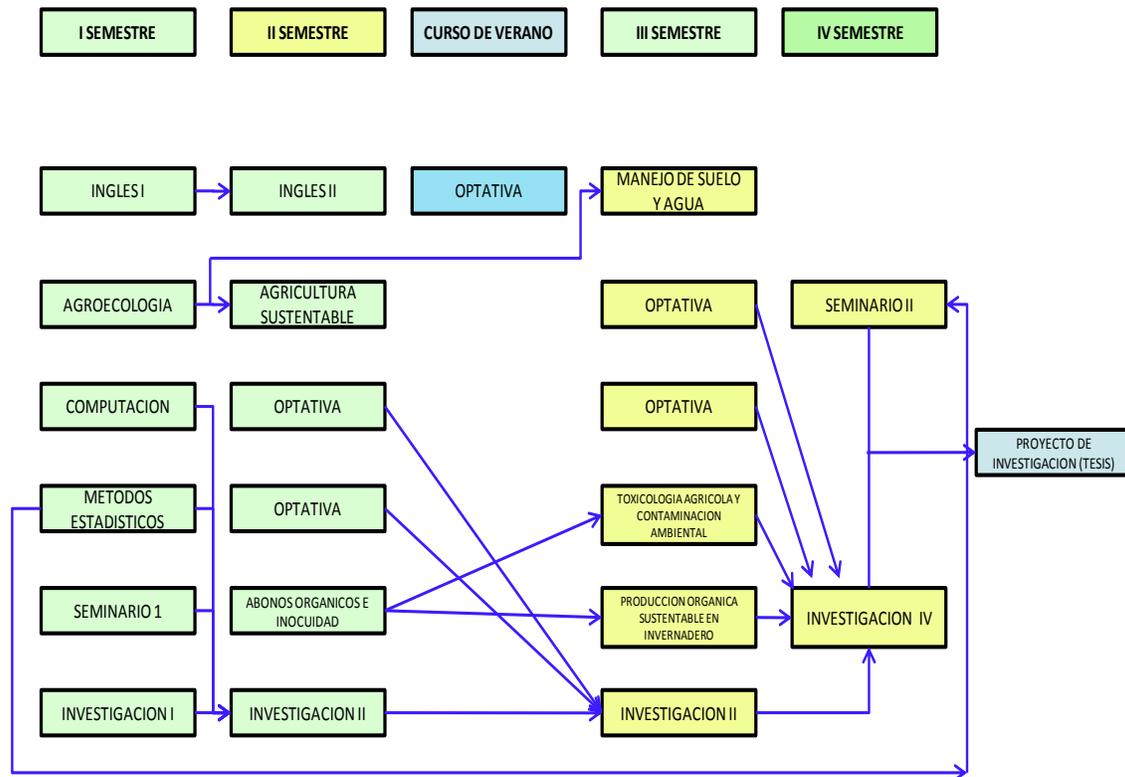




FIGURA 4. MATERIAS OPTATIVAS POR LINEA DE INVESTIGACION A SELECCIONAR EN LA TRAYECTORIA ACADEMICA

