

| CICLO   | AF1A01  |     |    |        | Obligatoria | AF1A02 |       |      |   | Obligatoria | AF1B03 |  |     |    | Obligatoria | AF1D04 |   |  |  | Obligatoria | AF1F05 |    |        |      | Obligatoria   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
|---------|---|-----|----|--------|-------------|--------|-------|------|---|-------------|--------|--|-----|----|-------------|--------|---|--|--|-------------|--------|----|--------|------|---|--|--|--|-----|----|-------|-------|---|--|--|--|-----|----|-------|------|----|-----|
| PRIMER  | Aplicaciones básicas de matemáticas y física para la agroforestería                     |     |    |        | 112         | 56     | 10.50 | A, O | Procesos químicos y bioquímicos en la agroforestería  |             |        |  | 98  | 42 | 8.75        | A, O   | Biología general y ecología   |  |  |             | 98     | 42 | 8.75   | A, O | Acercamiento comunitario a través de técnicas sonoras y audiovisuales                         |  |  |  | 84  | 28 | 7     | A, O  | Aproximación comunitaria con técnicas participativas  |  |  |  | 98  | 28 | 7.875 | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 196 | CR | 42.875 |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| SEGUNDO | Edafología general y salud del suelo  |     |    |        | 98          | 42     | 8.75  | A, O | Agrobiodiversidad y recursos fitogenéticos y zoogenéticos en la agroforestería                    |             |        |  | 98  | 56 | 9.625       | A, O   | Lengua originaria en los procesos agroforestales locales                    |  |  |             | 70     | 28 | 6.125  | A, O | Economía de la unidad familiar  |  |  |  | 112 | 42 | 9.625 | A, O  | Diagnóstico de la producción y transformación agroforestal local y de la unidad familiar                            |  |  |  | 112 | 28 | 8.75  | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 196 | CR | 42.88  |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| TERCER  | Botánica Agroforestal   |     |    |        | 98          | 42     | 8.75  | A, O | Agroforestería y Sistemas Agroforestales  |             |        |  | 112 | 42 | 9.625       | A, O   | Sistemas agroalimentarios y forestales: de la economía global a la regional |  |  |             | 84     | 42 | 7.875  | A, O | Manejo integrado de cuencas desde lo local  |  |  |  | 98  | 42 | 8.75  | A, O  | Definición de prioridades agroforestales locales: acercamiento metodológico   |  |  |  | 98  | 28 | 7.875 | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 196 | CR | 42.875 |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| CUARTO  | Manejo agroecológico de plagas enfermedades y arvenses                                  |     |    |        | 98          | 28     | 7.875 | A, O | Alimentación y nutrición: deslocalización, diagnóstico, problemas y alternativas locales          |             |        |  | 84  | 42 | 7.875       | A, O   | Aplicación de principios agroecológicos en la agroforestería                |  |  |             | 98     | 28 | 7.875  | A, O | Economía solidaria y ecológica  |  |  |  | 98  | 28 | 7.875 | A, LC | Sistematización y análisis de información para la formulación de iniciativas agroforestales orientadas al bienestar |  |  |  | 112 | 56 | 10.5  | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 182 | CR | 42     |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| QUINTO  | Manejo forestal comunitario   |     |    |        | 98          | 42     | 8.75  | A, O | Riego y métodos de captación de agua  |             |        |  | 84  | 28 | 7           | A, O   | Gestión de proyectos agroforestales   |  |  |             | 140    | 42 | 11.375 | A, O | Tecnologías apropiadas y ecotecnologías comunitarias en sistemas de producción agroforestales |  |  |  | 84  | 28 | 7     | A, O  | Análisis histórico de las políticas públicas hacia el campo mexicano  |  |  |  | 84  | 28 | 7     | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 168 | CR | 41.125 |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| SEXTO   | Operación de infraestructura y equipos para aprovechamiento agroforestal                |     |    |        | 84          | 28     | 7     | A, O | Sistemas agroforestales II: de lo global a lo local   |             |        |  | 98  | 42 | 8.75        | A, O   | Gestión de la calidad de productos agroforestales                           |  |  |             | 84     | 42 | 7.875  | A, O | Contabilidad y administración en la unidad familiar y empresas sociales                       |  |  |  | 112 | 42 | 9.625 | A, O  | Procesos participativos   |  |  |  | 112 | 28 | 8.75  | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 182 | CR | 42     |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| SÉPTIMO | Procesamiento de alimentos  |     |    |        | 112         | 42     | 9.625 | A, O | Evaluación y diseño de tecnologías de producción diversificada                                    |             |        |  | 98  | 42 | 8.75        | A, O   | Artivismo y altercultura en la comunidad por la paz                         |  |  |             | 84     | 28 | 7      | A, O | El juego agroalimentario en la calidad de vida  |  |  |  | 98  | 28 | 7.875 | A, O  | Movimientos sociales, organizaciones e instituciones locales  |  |  |  | 98  | 42 | 8.75  | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 182 | CR | 42     |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |
| OCTAVO  | Integración de los procesos agroforestales desde lo local para el bienestar comunitario |     |    |        | 126         | 28     | 9.625 | A, O | Desarrollo agroforestal sostenible: familia rural, agricultura familiar y comunidades sostenibles |             |        |  | 84  | 28 | 7           | A, O   | Cultura alimentaria y prioridades de la salud comunitaria                   |  |  |             | 112    | 42 | 9.625  | A, O | Soberanía alimentaria: requerimientos, posibilidades  |  |  |  | 84  | 42 | 7.875 | A, O  | Intercambio e interlocución de experiencias en los procesos agroforestales  |  |  |  | 84  | 28 | 7     | A, O | HA | 490 |
|         | HI  | 168 | CR | 41.125 |             |        |       |      |   |             |        |  |     |    |             |        |   |  |  |             |        |    |        |      |   |  |  |  |     |    |       |       |   |  |  |  |     |    |       |      |    |     |

| EJES PROBLEMATICOS DEL PROCESO FORMATIVO |  |
|--|--|
| A  | Diagnóstico y producción de la agroforestería familiar y local |
| B  | Procesos, sistemas y redes agroforestales                      |
| C  | Sustentabilidad y no sustentabilidad                           |
| D  | Identidad, cultura, salud y autogestión comunitaria            |
| E  | De la economía de mercado a la solidaria                       |
| F  | Aplicación de modelos, métodos y técnicas de ciencia y saberes |

| TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS |         |
|----------------------------|---------|
| HA                         | 3920    |
| HI                         | 1470    |
| CR                         | 336.875 |