



Organismo Coordinador de las
Universidades para el Bienestar
Benito Juárez García

ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA
SEDE EDUCATIVA GRAL. PÁNFILO NATERA, ZACATECAS
INGENIERÍA EN PROCESOS AGROALIMENTARIOS



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

| CICLO | AGIA01 | AGIA02 | AGIB03 | AGID04 | AGIF05 |
|---------|---|--|---|--|---|
| PRIMER | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Aplicaciones básicas de matemáticas y física para la agricultura | Procesos químicos y bioquímicos en la agricultura | Biología general y ecología | Acercamiento comunitario a través de técnicas sonoras y audiovisuales | Aproximación comunitaria con técnicas participativas |
| | 112 56 10.50 A, O | 98 42 8.75 A, O | 98 42 8.75 A, O | 84 28 7 A, O | 98 28 7.875 A, O |
| SEGUNDO | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Edafología general y salud del suelo | Agrobiodiversidad y recursos fitogenéticos y zoogenéticos en los procesos agroalimentarios | Lengua originaria en los procesos agroalimentarios locales | Agricultura familiar y economía campesina | Diagnóstico de la producción y transformación agropecuaria en la unidad familiar |
| | 98 42 8.75 A, O | 98 56 9.625 A, O | 70 28 6.125 A, O | 112 42 9.625 A, O | 112 28 8.75 A, O |
| TERCER | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Producción, reproducción y salud animal | Sistemas de cultivo I: básicos para la alimentación en México | Sistemas agroalimentarios: de la economía global a la regional | Manejo integrado de cuencas desde lo local | Definición de prioridades agroalimentarias: acercamiento metodológico |
| | 98 42 8.75 A, O | 112 42 9.625 A, O | 84 28 7 A, O | 98 42 8.75 A, O | 98 14 7 A, O |
| CUARTO | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Sistemas de cultivos II: hortofrutícolas y otros de importancia regional | Alimentación y nutrición: deslocalización, diagnóstico, problemas y alternativas locales | Aplicación de principios agroecológicos en la producción, circulación y consumo | Economía solidaria y ecológica | Sistematización y análisis de información para la formulación de iniciativas agroalimentarias orientadas al bienestar |
| | 84 28 7 A, O | 98 28 7.875 A, O | 98 28 7.875 A, O | 98 42 8.75 A, O | 112 42 9.625 A, O |
| QUINTO | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Manejo agroecológico de plagas enfermedades y arvenses | Riego y drenaje para la agricultura local | Gestión de proyectos agroalimentarios | Tecnologías apropiadas y ecotecnologías comunitarias en sistemas de producción agrícola y animal | Análisis histórico de las políticas públicas hacia el campo mexicano |
| | 84 42 7.875 A, O | 84 42 7.875 A, O | 126 42 10.5 A, O | 112 42 9.625 A, O | 84 28 7 A, O |
| SEXTO | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Operación de infraestructura y equipos agropecuarios tradicionales y no tradicionales | Sistemas poscosecha | Gestión de la calidad de productos alimentarios | Contabilidad y administración en la agricultura familiar y empresas sociales | Procesos participativos |
| | 84 28 7 A, O | 98 42 8.75 A, O | 84 28 7 A, O | 112 42 9.625 A, O | 112 28 8.75 A, O |
| SÉPTIMO | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Procesamiento de alimentos | Evaluación y diseño de tecnologías de producción diversificada | Artivismo y altercultura en la comunidad por la paz | El juego agroalimentario en la calidad de vida | Movimientos sociales, organizaciones e Instituciones locales en los procesos agroalimentarios |
| | 112 42 9.625 A, O | 98 42 8.75 A, O | 98 28 7.875 A, O | 84 28 7 A, O | 98 42 8.75 A, O |
| OCTAVO | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria | Obligatoria |
| | Integración de los procesos agroalimentarios desde lo local para el bienestar comunitario | Desarrollo Sostenible: familia rural, agricultura familiar y comunidades sostenibles | Cultura alimentaria y prioridades de la salud comunitaria | Soberanía alimentaria: requerimientos, posibilidades | Intercambio e interlocución de experiencias en los procesos agroalimentarios |
| | 126 28 9.625 A, O | 84 28 7 A, O | 112 42 9.625 A, O | 84 42 7.875 A, O | 84 28 7 A, O |

| | |
|----|--------|
| HA | 490 |
| HI | 196 |
| CR | 42.875 |

| | |
|----|-------|
| HA | 490 |
| HI | 196 |
| CR | 42.88 |

| | |
|----|--------|
| HA | 490 |
| HI | 168 |
| CR | 41.125 |

| | |
|----|--------|
| HA | 490 |
| HI | 168 |
| CR | 41.125 |

| | |
|----|--------|
| HA | 490 |
| HI | 196 |
| CR | 42.875 |

| | |
|----|--------|
| HA | 490 |
| HI | 168 |
| CR | 41.125 |

| | |
|----|-----|
| HA | 490 |
| HI | 182 |
| CR | 42 |

| | |
|----|--------|
| HA | 490 |
| HI | 168 |
| CR | 41.125 |

| EJES PROBLEMATICOS DEL PROCESOS FORMATIVO | |
|---|--|
| A. | Diagnóstico y producción de la agricultura familiar y local |
| B. | Procesos, sistemas y redes agroalimentarios |
| 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 | 1442 |
| CR | 335.125 |