



Organismo Coordinador de las  
Universidades para el Bienestar  
Benito Juárez García

**ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA**  
**SEDE EDUCATIVA CUAPIAXTLA, TLAXCALA**  
**INGENIERÍA EN PROCESOS AGROALIMENTARIOS**



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

CICLO	AGIA01	AGIA02	AGIB03	AGID04	AGIF05
PRIMER	Obligatoria Aplicaciones básicas de matemáticas y física para la agricultura	Obligatoria Procesos químicos y bioquímicos en la agricultura	Obligatoria Biología general y ecología	Obligatoria Acercamiento comunitario a través de técnicas sonoras y audiovisuales	Obligatoria 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 Edafología general y salud del suelo	Obligatoria Agrobiodiversidad y recursos fitogenéticos y zoogenéticos en los procesos agroalimentarios	Obligatoria Lengua originaria en los procesos agroalimentarios locales	Obligatoria Agricultura familiar y economía campesina	Obligatoria 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 Producción, reproducción y salud animal	Obligatoria Sistemas de cultivo I: básicos para la alimentación en México	Obligatoria Sistemas agroalimentarios: de la economía global a la regional	Obligatoria Manejo integrado de cuencas desde lo local	Obligatoria 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 Sistemas de cultivos II: hortofrutícolas y otros de importancia regional	Obligatoria Alimentación y nutrición: deslocalización, diagnóstico, problemas y alternativas locales	Obligatoria Aplicación de principios agroecológicos en la producción, circulación y consumo	Obligatoria Economía solidaria y ecológica	Obligatoria 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 Manejo agroecológico de plagas enfermedades y arvenses	Obligatoria Riego y drenaje para la agricultura local	Obligatoria Gestión de proyectos agroalimentarios	Obligatoria Tecnologías apropiadas y ecotecnologías comunitarias en sistemas de producción agrícola y animal	Obligatoria 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 Operación de infraestructura y equipos agropecuarios tradicionales y no tradicionales	Obligatoria Sistemas poscosecha	Obligatoria Gestión de la calidad de productos alimentarios	Obligatoria Contabilidad y administración en la agricultura familiar y empresas sociales	Obligatoria 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 Procesamiento de alimentos	Obligatoria Evaluación y diseño de tecnologías de producción diversificada	Obligatoria Artivismo y altercultura en la comunidad por la paz	Obligatoria El juego agroalimentario en la calidad de vida	Obligatoria 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 Integración de los procesos agroalimentarios desde lo local para el bienestar comunitario	Obligatoria Desarrollo Sostenible: familia rural, agricultura familiar y comunidades sostenibles	Obligatoria Cultura alimentaria y prioridades de la salud comunitaria	Obligatoria Soberanía alimentaria: requerimientos, posibilidades	Obligatoria 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