



Organismo Coordinador de las  
Universidades para el Bienestar  
Benito Juárez García

**ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA**  
**SEDE EDUCATIVA VILLA DEL CARBÓN, ESTADO DE MÉXICO**  
**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