

# MALLA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN AGROBIOTECNOLOGÍA

PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO	SEXTO CICLO	SEPTIMO CICLO	OCTAVO CICLO
Inglés I 12036 (6)	Inglés II 12039 (6)	Administración de empresas Agropecuarias 12058 (8)	Mercadotecnia de Agroindustrias 12053 (6)	Comercio Internacional de Productos Agropecuarios 12059 (8)	Diseño y evaluación de proyectos Productivos 12070 (6)	Desarrollo de Emprededores 12076 (6)	Seminario de Tesis 12067 (6)
Precálculo MT101(9)	Cálculo Diferencial e Integral CB146 (9)	Elementos de Probabilidad y Estadística M150 (8)	Elementos de diseños experimentos 12037 (8)	Sociología Rural 12057 (6)	Bioinformática 12066 (9)	Optativa Abierta	Especializante Selectiva IV
Química General 12036 (10)	Química Orgánica 12035 (10)	Bioquímica Vegetal 12047 (9)	Fertilidad y análisis de Suelo 12046 (9)	Agricultura Orgánica 12055 (9)	Bioseguridad y legislación Biotecnológica 12062 (6)	Especializante Selectiva II	Especializante Selectiva V
Botánica 12041(9)	Taxonomía Vegetal 12049 (9)	Fisiología Vegetal 12044 (9)	Nutrición Vegetal 12048 (9)	Ferti-Irrigación y Agroplásticos 12052 (9)	Optativa Abierta	Especializante Selectiva III	Especializante Selectiva VI
Citología 12042 (9)	Genética Vegetal 12049 (9)	Citogenética 12053 (9)	Biología Molecular 12061(10)	Ingeniería Genética 12056 (9)	Biotecnología General 12064 (11)	Introducción a la Ingeniería Ambiental 12068 (8)	
Agroecología 12043 (9)	Microbiología General 12051(11)	Entomología Agrícola 12045 (9)	Fitopatología 12050 (9)	Agroquímicos 12069 (9)	Optativa Abierta	Optativa Abierta	
Introducción a la computación CC100 (8)		Microbiología Agrícola 12054 (9)	Parasitología Agrícola 12060 (9)	Optativa Abierta	Bioética 12065 (6)	Optativa Abierta	
Taller de Introducción a la Computación CC101(3)				Servicio Social 60% de los creditos cursados			

Básica Común Obligatoria
  Optativa Abierta  
 Básica Particular Obligatoria
  Especializante Selectiva

**Nombre de la asignatura  
Clave  
(Creditos)**

# MALLA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN AGROBIOTECNOLOGÍA

PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO	SEXTO CICLO	SEPTIMO CICLO	OCTAVO CICLO
Inglés I 12038 (6)	Inglés II 12039 (6)	Administración de empresas Agropecuarias 12058 (8)	Mercadotecnia de Agroindustrias 12053 (6)	Comercio Internacional de Productos Agropecuarios 12059 (8)	Diseño y evaluación de proyectos Productivos 12070 (6)	Desarrollo de Emprededores 12076 (6)	Seminario de Tesis 12067 (6)
Precálculo MT101(9)	Cálculo Diferencial e Integral CB146 (9)	Elementos de Probabilidad y Estadística M150 (8)	Elementos de diseños experimentos 12037 (8)	Sociología Rural 12057 (6)	Bioinformática 12066 (9)	Optativa Abierta	Especializante Selectiva IV
Química General 12036 (10)	Química Orgánica 12035 (10)	Bioquímica Vegetal 12047 (9)	Fertilidad y análisis de Suelo 12046 (9)	Agricultura Orgánica 12055 (9)	Bioseguridad y legislación Biotecnológica 12062 (6)	Especializante Selectiva II	Especializante Selectiva V
Botánica 12041(9)	Taxonomía Vegetal 12049 (9)	Fisiología Vegetal 12044 (9)	Nutrición Vegetal 12048 (9)	Ferti-Irrigación y Agroplásticos 12052 (9)	Optativa Abierta	Especializante Selectiva III	Especializante Selectiva VI
Citología 12042 (9)	Genética Vegetal 12049 (9)	Citogenética 12053 (9)	Biología Molecular 12061(10)	Ingeniería Genética 12056 (9)	Biotecnología General 12064 (11)	Introducción a la Ingeniería Ambiental 12068 (8)	
Agroecología 12043 (9)	Microbiología General 12051(11)	Entomología Agrícola 12045 (9)	Fitopatología 12050 (9)	Agroquímicos 12069 (9)	Optativa Abierta	Optativa Abierta	
Introducción a la computación CC100 (8)		Microbiología Agrícola 12054 (9)	Parasitología Agrícola 12060 (9)	Optativa Abierta	Bioética 12065 (6)	Optativa Abierta	
Taller de Introducción a la Computación CC101(3)				Servicio Social 60% de los creditos cursados			

■ Básica Común Obligatoria

■ Optativa Abierta

■ Básica Particular Obligatoria

■ Especializante Selectiva

**Nombre de la asignatura  
Clave  
(Creditos)**