

Escuela: Ciencias y Tecnología

Departamento: Ciencias Naturales

Efectividad: Agosto 2026

SECUENCIAL CURRICULAR

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
MATH 510	3			CHEM 600	3		
BIOT 600	2			BIOT 602	3		
BIOT 601	2			BIOT 603	3		
Total	7			Total	9		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL 610	3			BIOL 603	3		
BIOT 604	2			CHEM 601	3		
BIOT 605	3			BIOT 606	2		
Total	8			Total	8		

Notas importantes:

1. Los cursos de la Maestría pueden aprobarse con un mínimo de C, siempre y cuando mantenga un promedio de 3.0.
2. Estudiantes transferidos de otras instituciones universitarias deberán cumplir con la norma de residencia en la UAGM.
3. Requisito de graduación es completar las 160 horas de práctica en la industria de biotecnología industrial.
4. Sujeto a cambios.

Escuela: Ciencias y Tecnología

Departamento: Ciencias Naturales

Efectividad: Agosto 2026

CONTENIDO CURRICULAR

Componente Medular - 32 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
MATH 510	3	Bioestadística Aplicada	
CHEM 600	3	Bioquímica Graduada	
BIOT 600	2	Aspecto de Biotecnología Industrial y Buenas Prácticas de Manufactura	
BIOT 601	2	Bioseguridad y sistemas de calidad	
BIOL 610	3	Biología Celular y Molecular avanzada	CHEM 600
BIOT 602	3	Biotecnología microbiana	BIOT 600
BIOT 603	3	Biotecnología animal y vegetal	BIOT 600
BIOL 603	3	Bioinformática	MATH 510
BIOT 604	2	Bioprocesos	MATH 510, BIOT 602, BIOT 603
CHEM 601	3	Análisis Instrumental de Biomoléculas	BIOT 604
BIOT 605	3	Aspectos regulatorios, legales y éticos en la industria biotecnológica	
BIOT 606	2	Práctica en la industria biotecnológica	BIOT 600, BIOT 601, BIOT 604

**EVALUACIÓN ACADÉMICA PRELIMINAR DISCUTIDA CON EL ESTUDIANTE.
LA MISMA PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.**

Total de créditos:

_____ Aprobados

_____ Por aprobar

Firma del estudiante: _____

Fecha: _____

Firma del Consejero Académico: _____

Fecha: _____