

## PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

A continuación, se enlistan las Unidades de Aprendizaje vigentes de la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica, ello con base al oficio DPOS/DOPP/408/676/2022 y conforme a lo dispuesto en el Capítulo IX "De los Planes y Programas de Estudios" en sus artículos 73, 74, 75 y 77 del Reglamento de Estudios de Posgrado vigente.

### PLAN DE ESTUDIOS

#### Líneas de Investigación e Incidencia Social

- 1) Biotecnología Agroalimentaria, Acuicola y Pecuaria.
- 2) Biotecnología Ambiental y Manejo Sustentable de Recursos.
- 3) Biotecnología Médica y Farmacéutica.
- 4) Biotecnología Estructural y Computacional.

UNIDADES DE APRENDIZAJE OBLIGATORIAS			
Clave	Unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
3868	Anteproyecto de investigación	1	5
3864	Bioexperimentación	2	5
3862	Biología molecular de la célula	1	5
3866	Bionegocios	2	2
3865	Biotecnología genómica	2	5
3863	Biotecnología molecular y celular	1	7
3869	Seminario departamental I	2	2
3871	Seminario departamental II	3	2
3872	Seminario departamental III	4	2
	Trabajo Tesis (Anteproyecto)	2	
	Trabajo Tesis (Avance tesis)	3	
	Trabajo Tesis (Terminación tesis)	4	
3867	Temas selectos en biotecnología	1	5

#### UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

Clave	Unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
17B7662	Bioinformática	2	5
09B5822	Biotecnología avanzada	2	5
07A4869	Biotecnología microbiana	2	5
25B9276	Introducción al Análisis Genético	2	7

#### CUADRO RESUMEN DE CRÉDITOS

Actividad	Créditos
Créditos de unidades de aprendizaje obligatorias	40
Créditos de unidades de aprendizaje optativas	5-15
Créditos por tesis de grado	54
Total de créditos del programa	99-109