

Centro de Biotecnología Genómica (CBG)

Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica Ciencias Médico Biológicas

Duración: 4 periodos

Periodo escolar: 18 semanas

Orientación: Científica

Modalidad: Escolarizada

Líneas de generación y aplicación del conocimiento:

- Biotecnología agroalimentaria, acuícola y pecuaria
- Biotecnología médica y farmacéutica
- Biotecnología ambiental y manejo sustentable de recursos
- Biotecnología estructural y computacional

Clave	Unidad de aprendizaje	Hora / semana	Créditos
Primer periodo escolar			
3868	Anteproyecto de investigación	4	5
3862	Biología molecular de la célula	4	5
3863	Biotecnología molecular y celular	6	7
3867	Temas selectos en biotecnología	4	5
Segundo periodo escolar			
3869	Seminario departamental I	2	2
3865	Biotecnología genómica	4	5
3866	Bionegocios	2	2
3864	Bioexperimentación	4	5
-	Optativa I	-	-
Tercer periodo escolar			
3871	Seminario departamental II	2	2
Cuarto periodo escolar			
3872	Seminario departamental III	2	2

Actividad	Créditos
Unidades de aprendizaje / seminarios obligatorios	40
Unidades de aprendizaje optativas El estudiante debe cursar una unidad de aprendizaje optativa que sume al menos cinco créditos	5
Tesis de grado	54
Total de créditos del programa	99

Clave	Unidades de aprendizaje optativas	Hora / Semana	Créditos
17B7662	Bioinformática	4	5
07A4869	Biotecnología Microbiana	4	5
25B9276	Introducción al Análisis Genético	6	7