

**PLAN DE ESTUDIO 2020**  
**MAESTRÍA EN GENÉTICA**

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRED.
<b>PRIMER SEMESTRE (Periodo de Profundización)</b>		
B2020611	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
B2020612	GENÉTICA MOLECULAR Y GENÓMICA	4
B2020613	CITOGENÉTICA MOLECULAR	3
B2020614	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	3
	ELECTIVOS	4
<b>SEGUNDO SEMESTRE (Periodo de Investigación)</b>		
B2020621	TESIS I	14
	ELECTIVOS	4
<b>TERCER SEMESTRE (Periodo de Investigación)</b>		
B2020631	TESIS II	18
<b>CUARTO SEMESTRE (Periodo de Investigación)</b>		
B2020641	TESIS III	18
	Créditos Obligatorios:	64
	Créditos Electivos:	8
	Total Créditos:	72

<b>ELECTIVOS</b>		
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRED.
B2020601	ANÁLISIS MULTIVARIADO	2
B2020602	BIOÉTICA	2
B2020603	BIOINFORMÁTICA	2
B2020604	EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA	2
B2020605	EPIGENÉTICA	2
B2020606	GENÉTICA HUMANA	2
B2020607	INMUNOLOGÍA MOLECULAR	2
B2020608	MEJORAMIENTO GENÉTICO	2
B2020609	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA*	2
B20206A1	PROTEÓMICA	2
B20206A2	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES GENÉTICAS	2
B20206A3	DIVERSIDAD GENÉTICA Y CONSERVACIÓN	2
B20206A4	GENÉTICA DEL DESARROLLO	2
B20206A5	GENÉTICA FORENSE	2
B20206A6	MUTAGÉNESIS Y GENOTOXICIDAD	2
B20206A7	TÓPICOS SELECTOS EN GENÉTICA*	2