

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS (2018)

SEMESTRE	ASIGNATURAS						TOTAL SEMESTRE
NIVEL BÁSICO							
1	Matemáticas 1 (8C;4HT)	Principios de Programación (8C;3HT;2HP)	Biología Celular (8C;4HT)	Bioquímica (8C;4HT)	Biología Molecular (8C;4HT)	Seminario 1 (8C;3HT; 2HP)	Créditos= 48 Horas Teóricas=22 Horas Prácticas=4 Asignaturas=6
2	Matemáticas 2 (8C;4HT)	Computación (8C;3HT;2HP)	Principios de Estadística (8C;3HT;2HP)	Genética (8C; 4HT)	Principios de Evolución (8C;4HT)	Seminario 2 (8C;3HT; 2HP)	Créditos= 48 Horas Teóricas=21 Horas Prácticas=6 Asignaturas=6

NIVEL AVANZADO							
3	Matemáticas 3 (8C;4HT)	Bioinformática y Estadística 1 (8C;3HT;2HP)	Genómica Funcional 1 (8C;4HT)	Genómica Evolutiva 1 (8C;4HT)	Modelos Genómicos (8C;3HT;2HP)	Seminario 3 (8C;3HT; 2HP)	Créditos= 48 Horas Teóricas=21 Horas Prácticas=6 Asignaturas=6
4	Matemáticas 4 (8C;4HT)	Bioinformática y Estadística 2 (8C;3HT;2HP)	Genómica Funcional 2 (8C;4HT)	Genómica Evolutiva 2 (8C;4HT)	Genómica Humana (8C;3HT;2HP)	Seminario 4 (8C;3HT; 2HP)	Créditos= 48 Horas Teóricas=21 Horas Prácticas=6 Asignaturas=6

NIVEL INTEGRATIVO							
5	Genómica Integrativa 1 (8C;3HT; 2HP)	Genómica Integrativa 2 (8C;3HT;2HP)	Fronteras de la Genómica 1 (8C;4HT)	Fronteras de la Genómica 2 (8C;4HT)	Aplicaciones de la Genómica 1 (8C;4HT)	Aplicaciones de la Genómica 2 (8C;4HT)	Créditos= 48 Horas Teóricas=22 Horas Prácticas=4 Asignaturas=6
6	Genómica Integrativa 3 (8C; 3HT;2HP)	Genómica Integrativa 4 (8C;3HT;2HP)	Fronteras de la Genómica 3 (8C;4HT)	Fronteras de la Genómica 4 (8C;4HT)	Aplicaciones de la Genómica 3 (8C;4HT)	Aplicaciones de la Genómica 4 (8C; 4HT)	Créditos= 48 Horas Teóricas=22 Horas Prácticas=4 Asignaturas=6

NIVEL DE INVESTIGACIÓN							
7	Trabajo de Investigación 1 (6C;6HP)	Trabajo de Investigación 2 (6C;6HP)	Trabajo de Investigación 3 (6C;6HP)	Tópico Selecto 1 (10C;5HT)	Tópico Selecto 2 (10C;5HT)	Seminario de Investigación 1 (10C;4HT;2HP)	Créditos= 48 Horas Teóricas=14 Horas Prácticas=20 Asignaturas=6
8	Trabajo de Investigación 4 (6C;6HP)	Trabajo de Investigación 5 (6C;6HP)	Trabajo de Investigación 6 (6C;6HP)	Tópico Selecto 3 (10C;5HT)	Tópico Selecto 4 (10C; 5HT)	Seminario de Investigación 2 (10C;4HT; 2HP)	Créditos= 48 Horas Teóricas=14 Horas Prácticas=20 Asignaturas=6
Pensum académico 3632							Créditos= 384 Horas Teóricas=157 Horas Prácticas=70 Asignaturas=48