



ENES
JURIQUILLA

LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES UNIDAD JURIQUILLA

Semestre	ASIGNATURAS CURRICULARES						Total	PENSUM
1	MATEMÁTICAS I 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	PRINCIPIOS DE PROGRAMACIÓN 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	BIOLÓGIA CELULAR 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	BIOQUÍMICA 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	BIOLÓGIA MOLECULAR 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	SEMINARIO I 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	48	416
2	MATEMÁTICAS II 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	COMPUTACIÓN 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	PRINCIPIOS DE ESTADÍSTICA 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	GENÉTICA 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	PRINCIPIOS DE EVOLUCIÓN 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	SEMINARIO II 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	48	432
3	MATEMÁTICAS III 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	BIOINFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA I 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	GENÓMICA FUNCIONAL I 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	GENÓMICA EVOLUTIVA I 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	MODELOS GENÓMICOS 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	SEMINARIO III 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	48	432
4	MATEMÁTICAS IV 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	BIOINFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA II 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	GENÓMICA FUNCIONAL II 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	GENÓMICA EVOLUTIVA II 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	GENÓMICA HUMANA 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	SEMINARIO IV 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	48	432
5	FRONTERAS DE LA GENÓMICA I 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	FRONTERAS DE LA GENÓMICA II 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	APLICACIONES DE LA GENÓMICA I 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	APLICACIONES DE LA GENÓMICA II 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	GENÓMICA INTEGRATIVA I (OPTATIVA) 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	GENÓMICA INTEGRATIVA II (OPTATIVA) 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	48	416
6	FRONTERAS DE LA GENÓMICA III 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	FRONTERAS DE LA GENÓMICA IV 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	APLICACIONES DE LA GENÓMICA III 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	APLICACIONES DE LA GENÓMICA IV 8 t 4.0 p 0.0 T 4.0	GENÓMICA INTEGRATIVA III (OPTATIVA) 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	GENÓMICA INTEGRATIVA IV (OPTATIVA) 8 t 3.0 p 2.0 T 5.0	48	416
7	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I (OPTATIVA) 6 t 0.0 p 6.0 T 6.0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II (OPTATIVA) 6 t 0.0 p 6.0 T 6.0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III (OPTATIVA) 6 t 0.0 p 6.0 T 6.0	TÓPICO SELECTO I (OPTATIVA) 10 t 5.0 p 0.0 T 5.0	TÓPICO SELECTO II (OPTATIVA) 10 t 5.0 p 0.0 T 5.0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I (OPTATIVA) 10 t 4.0 p 2.0 T 6.0	48	544
8	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV (OPTATIVA) 6 t 0.0 p 6.0 T 6.0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V (OPTATIVA) 6 t 0.0 p 6.0 T 6.0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI (OPTATIVA) 6 t 0.0 p 6.0 T 6.0	TÓPICO SELECTO III (OPTATIVA) 10 t 5.0 p 0.0 T 5.0	TÓPICO SELECTO IV (OPTATIVA) 10 t 5.0 p 0.0 T 5.0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II (OPTATIVA) 10 t 4.0 p 2.0 T 6.0	48	544

Créditos obligatorios 384 3632

ÁREAS:

- Matemáticas y estadística
- Computación
- Biología
- Genómica

PROFESORES:

- Investigador Tiempo Completo
- Profesor por contratar (ENES)

Los siguientes académicos son de tiempo completo:

- Alejandra Medina, Claudia Gonzaga, Cris Van Hout, Daniela Robles, Diego Ortega, Guillermo Dávila, Jair García, Jorge velasco, Julio Freyre, Lucía Morales, María Ávila, Mario Santana, Rafael Palacios