

Estructura y Seriación del Plan de Estudios

[215] - CIENCIAS GENOMICAS

PLAN DE ESTUDIOS: 1362		LIC EN CIENCIAS GENOMICAS
NIVEL: LICENCIATURA	PRIMERA GENERACION: 2009	CREDITOS OBLIGATORIOS: 256
SISTEMA: ESCOLARIZADO	VIGENCIA: PRIMER INGRESO Y REINSCRIPCION	CREDITOS OPTATIVOS: 128
DURACION: 8 SEMESTRES	LIM. DE INSC. POR PERIODO:	CREDITOS TOTALES: 384

OBLIGATORIAS

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CREDITOS	REQUISITOS DE INSCRIPCION
PRIMER SEMESTRE			
0100	BIOLOGIA CELULAR	8	
0101	BIOQUIMICA	8	
0102	BIOLOGIA MOLECULAR	8	
0103	MATEMATICAS 1	8	
0104	PRINCIPIOS DE PROGRAMACION	8	
0105	SEMINARIO 1	8	
SEGUNDO SEMESTRE			
0200	COMPUTACION	8	ASIGNATURA 0104
0201	GENETICA	8	
0202	MATEMATICAS 2	8	
0203	PRINCIPIOS DE ESTADISTICA	8	
0204	PRINCIPIOS DE EVOLUCION	8	
0205	SEMINARIO 2	8	
TERCER SEMESTRE			
0300	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 1	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0301	GENOMICA EVOLUTIVA 1	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0302	GENOMICA FUNCIONAL 1	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0303	MATEMATICAS 3	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0304	MODELOS GENOMICOS	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0305	SEMINARIO 3	8	CICLO 1 Y CICLO 2

CUARTO SEMESTRE			
0400	BIOINFORMATICA Y ESTADISTICA 2	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0401	GENOMICA EVOLUTIVA 2	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0402	GENOMICA FUNCIONAL 2	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0403	GENOMICA HUMANA	8	CICLO 1 Y CICLO 2
0404	MATEMATICAS 4	8	CICLO 1 Y CICLO 2 Y ASIGNATURA 0303
0405	SEMINARIO 4	8	CICLO 1 Y CICLO 2
QUINTO SEMESTRE			
0500	APLICACIONES DE LA GENOMICA 1	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0501	APLICACIONES DE LA GENOMICA 2	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0502	FRONTERAS DE LA GENOMICA 1	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0503	FRONTERAS DE LA GENOMICA 2	8	CICLO 3 Y CICLO 4
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
SEXTO SEMESTRE			
0600	APLICACIONES DE LA GENOMICA 3	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0601	APLICACIONES DE LA GENOMICA 4	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0602	FRONTERAS DE LA GENOMICA 3	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0603	FRONTERAS DE LA GENOMICA 4	8	CICLO 3 Y CICLO 4
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
SEPTIMO SEMESTRE			
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
OCTAVO SEMESTRE			
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		
	OPTATIVA		

OPTATIVAS

CLAVE	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	CREDITOS	REQUISITOS DE INSCRIPCION
QUINTO SEMESTRE			
0504	GENOMICA INTEGRATIVA 1	8	CICLO 3 Y CICLO 4

0505	GENOMICA INTEGRATIVA 2	8	CICLO 3 Y CICLO 4
SEXTO SEMESTRE			
0604	GENOMICA INTEGRATIVA 3	8	CICLO 3 Y CICLO 4
0605	GENOMICA INTEGRATIVA 4	8	CICLO 3 Y CICLO 4
SEPTIMO SEMESTRE			
0700	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	6	CICLO 5 Y CICLO 6
0701	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	6	CICLO 5 Y CICLO 6
0702	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	6	CICLO 5 Y CICLO 6
0703	TOPICO SELECTO 1	10	CICLO 5 Y CICLO 6
0704	TOPICO SELECTO 2	10	CICLO 5 Y CICLO 6
0705	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	10	CICLO 5 Y CICLO 6
OCTAVO SEMESTRE			
0800	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	6	CICLO 5 Y CICLO 6
0801	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	6	CICLO 5 Y CICLO 6
0802	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	6	CICLO 5 Y CICLO 6
0803	TOPICO SELECTO 3	10	CICLO 5 Y CICLO 6
0804	TOPICO SELECTO 4	10	CICLO 5 Y CICLO 6
0805	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	10	CICLO 5 Y CICLO 6

