



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS **PLAN:** 2192
ESPECIALIDAD: **OPCIÓN:**

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	*OBL	4	0	4	C	0	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	0	3	C	0	
0121	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	0	3	C	0	
0123	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	OBL	3	0	3	C	0	
0124	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	0	3	C	0	
5865	BIOLOGÍA CELULAR	OBL	8	3	2	B	0	
6771	ALGEBRA LINEAL I	OBL	10	5	0	B	0	
6772	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS GENÓMICAS	OBL	6	3	0	B	0	
7801	BIOQUÍMICA I	OBL	8	3	2	B	0	
9444	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	OBL	8	2	4	B	0	
6773	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	OBL	10	5	0	B	0	Aprobar: 6771
6774	COMPUTACIÓN	OBL	8	3	2	B	0	Aprobar: 9444
6775	BIOESTADÍSTICA	OBL	10	5	0	B	0	
6776	GENÉTICA	OBL	8	3	2	B	0	
7176	BIOLOGÍA MOLECULAR	OBL	8	3	2	B	0	Cursar: 7801
6777	BIOINFORMÁTICA	OBL	8	3	2	B	82	
6778	GENÓMICA FUNCIONAL	OBL	8	4	0	B	82	
6779	GENÓMICA DE VIRUS	OBL	8	3	2	B	82	
6780	GENÓMICA DE PROCARIONTES	OBL	8	3	2	B	82	
6781	BIOÉTICA	OBL	6	3	0	B	50	
7188	EVOLUCIÓN	OBL	6	3	0	B	82	
0132	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	OBL	6	3	0	B	82	
6782	EPIGENÓMICA	OBL	8	3	2	P	130	
6783	INGENIERÍA GENÉTICA	OBL	8	3	2	P	130	
6784	GENÓMICA EVOLUTIVA	OBL	8	4	0	P	130	Cursar: 6778
6785	BIOINFORMÁTICA AVANZADA	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6777
6786	TRANSCRIPTÓMICA	OBL	8	3	2	P	153	
6787	PROTEÓMICA	OBL	8	3	2	P	153	
6788	METABOLÓMICA	OBL	8	3	2	P	153	
6789	GENÓMICA DE HONGOS Y PLANTAS	OBL	8	3	2	B	153	
6790	GENÉTICA DE POBLACIONES	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 7789
6791	METAGENÓMICA	OBL	8	3	2	P	0	Aprobar: 6780
6792	MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL	OBL	8	3	2	P	177	
6793	GENÓMICA ANIMAL Y HUMANA	OBL	8	3	2	B	177	
6794	GENÓMICA INTEGRATIVA 1	OBL	6	3	0	I	177	
6795	FRONTERAS DE LA GENÓMICA 1	OBL	6	3	0	I	177	
6796	MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL	OBL	8	3	2	P	201	
6797	SEMINARIO INVESTIGACIÓN 1	OBL	6	3	0	I	201	
6798	MEDICINA MOLECULAR	OBL	8	3	2	P	201	
6799	GENÓMICA INTEGRATIVA 2	OBL	6	3	0	I	0	Aprobar: 6794
9256	FRONTERAS DE LA GENÓMICA 2	OBL	6	3	0	I	0	Aprobar: 6795
9257	SEMINARIO INVESTIGACIÓN 2	OBL	6	3	0	I	0	Aprobar: 8440



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS
ESPECIALIDAD: PLAN: 2192
OPCIÓN:

Clave	Asignatura	Tipo	Créditos	Horas Teo.	Horas Lab.	Eje	Créditos Req.	Asignatura Requisito
9258	TÓPICOS SELECTOS	OBL	6	3	0	I	223	
9259	PRÁCTICAS PROFESIONALES	*OBL	20	0	20	I	271	
9260	DIAGNÓSTICO MOLECULAR	OPT	6	3	0	P	130	
9261	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES	OPT	6	3	0	P	130	
9262	BIORREMEDIACIÓN	OPT	6	3	0	P	130	
9263	EVOLUCIÓN MOLECULAR Y SISTEMÁTICA	OPT	6	3	0	P	130	
9264	ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN (BIOTERIOS)	OPT	6	3	0	P	130	
9265	NUTRIGENÓMICA	OPT	6	3	0	E	177	
9266	BIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA FORENSE	OPT	6	3	0	E	177	
9267	TRANSGÉNESIS Y CLONACIÓN PECUARIA	OPT	6	3	0	E	177	
9268	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	OPT	6	3	0	E	177	
9269	ECOLOGÍA MOLECULAR	OPT	6	3	0	E	177	
9270	ANTROPOLOGÍA MOLECULAR	OPT	6	3	0	E	177	
9271	FARMACOGENÓMICA	OPT	6	3	0	E	177	
0081	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	OPT	10	0	10		0	
0660	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EGEL)	OPT	10	0	10		0	
0733	DESEMPEÑO EN EVALUACIÓN EXTERNA (CENEVAL-EXDIAL)	OPT	10	0	10		0	
9999	OPTATIVAS INTERPLANES	OPT	8	3	2		130	

* = ASIGNATURA ACREDITABLE, Tipo: OBL=OBLIGATORIA, OPT=OPTATIVA, SEL=DE SELECCIÓN
Eje: C=COMÚN, B=BÁSICO, P=PROFESIONALIZANTE, I=INTEGRADOR, E=ESPECIALIZANTE

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DEL PROGRAMA DE LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS DEBERÁ CUBRIR UN MÍNIMO DE 354 CRÉDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

150 A ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL EJE BÁSICO

12 A ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL EJE PROFESIONALIZANTE

18 A ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL EJE ESPECIALIZANTE

16 A ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL EJE COMÚN

62 A ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL EJE INTEGRADOR

96 A ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DEL EJE PROFESIONALIZANTE



NIVEL: LICENCIATURA
PROGRAMA: LICENCIATURA EN CIENCIAS GENÓMICAS **PLAN:** 2192
ESPECIALIDAD: **OPCIÓN:**

ASIGNATURAS QUE CONFORMAN LAS ACENTUACIONES

Clave	Asignatura	Créditos
OPTATIVAS INTERPLANES		
9999	OPTATIVAS INTERPLANES	8