



Mapa Curricular

**Licenciatura en Ciencias Genómicas**

Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y de Salud

I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
ESPAZO EDUCATIVO	BIOLOGÍA CELULAR	ESPAZO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	ESPAZO EDUCATIVO	BIOINFORMÁTICA	ESPAZO EDUCATIVO	METOODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ESPAZO EDUCATIVO	TRANSCRIPTÓMICA	ESPAZO EDUCATIVO	METAGENÓMICA	ESPAZO EDUCATIVO	MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL	ESPAZO EDUCATIVO	TÓPICOS SELECTOS
Clave	05865	Clave	06773	Clave	06777	Clave	00132	Clave	06786	Clave	06791	Clave	06796	Clave	09258
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	8	Créditos	10	Créditos	8	Créditos	6	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	6
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	INTEGRADOR
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	06771	Requisito	78 CRÉDITOS	Requisito	82 CRÉDITOS	Requisito	153 CRÉDITOS	Requisito	06780	Requisito	201 CRÉDITOS	Requisito	223 CRÉDITOS
ESPAZO EDUCATIVO	ALGEBRA LINEAL I	ESPAZO EDUCATIVO	COMPUTACIÓN	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA FUNCIONAL	ESPAZO EDUCATIVO	EPIGENÓMICA	ESPAZO EDUCATIVO	PROTEÓMICA	ESPAZO EDUCATIVO	MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL	ESPAZO EDUCATIVO	SEMINARIO INVESTIGACIÓN I	ESPAZO EDUCATIVO	SEMINARIO INVESTIGACIÓN 2
Clave	06771	Clave	06774	Clave	06778	Clave	06782	Clave	06787	Clave	06792	Clave	06797	Clave	09257
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	10	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	6
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR
Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	4	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	09444	Requisito	78 CRÉDITOS	Requisito	124 CRÉDITOS	Requisito	153 CRÉDITOS	Requisito	177 CRÉDITOS	Requisito	201 CRÉDITOS	Requisito	06797
ESPAZO EDUCATIVO	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS GENÓMICAS	ESPAZO EDUCATIVO	BIOESTADÍSTICA	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA DE VIRUS	ESPAZO EDUCATIVO	INGENIERÍA GENÉTICA	ESPAZO EDUCATIVO	METABOLÓMICA	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA ANIMAL Y HUMANA	ESPAZO EDUCATIVO	MEDICINA MOLECULAR	ESPAZO EDUCATIVO	PRÁCTICAS PROFESIONALES
Clave	06772	Clave	06775	Clave	06779	Clave	06783	Clave	06788	Clave	06793	Clave	06798	Clave	09259
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	6	Créditos	10	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	20
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	INTEGRADOR
Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	20
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	5	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	20
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	78 CRÉDITOS	Requisito	124 CRÉDITOS	Requisito	153 CRÉDITOS	Requisito	177 CRÉDITOS	Requisito	201 CRÉDITOS	Requisito	271 CRÉDITOS
ESPAZO EDUCATIVO	BIOQUÍMICA I	ESPAZO EDUCATIVO	GENÉTICA	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA DE PROCARBONITAS	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA EVOLUTIVA	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA DE HONGOS Y PLANTAS	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA INTEGRATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	GENÓMICA INTEGRATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	07801	Clave	06776	Clave	06780	Clave	06784	Clave	06789	Clave	06794	Clave	06799	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	ESPECIALIZANTE
Horas	5	Horas	5	Horas	5	Horas	4	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	07801	Requisito	78 CRÉDITOS	Requisito	124 CRÉDITOS, 06778	Requisito	153 CRÉDITOS	Requisito	177 CRÉDITOS	Requisito	201 CRÉDITOS	Requisito	-
ESPAZO EDUCATIVO	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	ESPAZO EDUCATIVO	BIOLOGÍA MOLECULAR	ESPAZO EDUCATIVO	BIÓTICA	ESPAZO EDUCATIVO	BIOINFORMÁTICA AVANZADA	ESPAZO EDUCATIVO	GENÉTICA DE POBLACIONES	ESPAZO EDUCATIVO	FRONTERAS DE LA GENÓMICA 1	ESPAZO EDUCATIVO	FRONTERAS DE LA GENÓMICA 2	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	09444	Clave	07176	Clave	06781	Clave	06785	Clave	06790	Clave	06795	Clave	06799	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	8	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	8	Créditos	8	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	INTEGRADOR	Área Formativa	-
Horas	6	Horas	5	Horas	3	Horas	5	Horas	5	Horas	3	Horas	3	Horas	-
Hrs.Técnicas	2	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	3	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	4	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	2	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	07801	Requisito	50 CRÉDITOS	Requisito	06777	Requisito	06776	Requisito	177 CRÉDITOS	Requisito	06795	Requisito	-
ESPAZO EDUCATIVO	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	ESPAZO EDUCATIVO	CARACTERÍSTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	ESPAZO EDUCATIVO	EVOLUCIÓN	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	00120	Clave	00121	Clave	07188	Clave	06785	Clave	06790	Clave	06795	Clave	06799	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	78 CRÉDITOS	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPAZO EDUCATIVO	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	ESPAZO EDUCATIVO	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA	ESPAZO EDUCATIVO	OPTATIVA
Clave	00123	Clave	00124	Clave	07188	Clave	06785	Clave	06790	Clave	06795	Clave	06799	Clave	-
Semestre	I	Semestre	II	Semestre	III	Semestre	IV	Semestre	V	Semestre	VI	Semestre	VII	Semestre	VIII
Créditos	3	Créditos	3	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6	Créditos	6
Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	EJE COMÚN	Área Formativa	BÁSICO	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	PROFESSIONALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE	Área Formativa	ESPECIALIZANTE
Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3	Horas	3
Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-	Hrs.Técnicas	-
Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	3	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-	Hrs.Lab	-
Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-	Requisito	-
ESPAZO EDUCATIVO	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS														
Clave	00125														
Semestre	I														
Créditos	4														
Área Formativa	EJE COMÚN														
Horas	4														
Hrs.Técnicas	-														
Hrs.Lab	4														
Requisito	-														
Total de Créditos	354														

Mapa Curricular, correspondiente al plan de estudios 2192

Eje de Formación Común

Eje de Formación Básica

Eje de Formación Profesionalizante

Eje Especializante / Optativas

Eje Integrador

EJE DE FORMACIÓN COMÚN

EJE BÁSICO

EJE PROFESIONALIZANTE

EJE ESPECIALIZANTE / OPTATIVAS

EJE INTEGRADOR

- 16 -

- 150 -

- 108 -

- 18 -

- 62 -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

-

- - -

- - -

- - -

- - -

-

- - -

- - -

- - -

- - -

-

- - -

- - -

- - -

- - -

-

- - -

- - -

- - -

- - -

-&lt;/