



Plan de Estudio de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Año 1998 Versión 1

Ciclo Básico Común (21 materias obligatorias)

PRIMER AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1031) Biología General	Sin Correlativas
(6321) Química General e Inorgánica	Sin Correlativas
(5581) Cálculo I	Sin Correlativas
SEGUNDO CUATRIMESTRE	
(1244) Histología Animal	Biología General (cursada)
(6400) Química Orgánica Fundamental	Qca. General e Inorgánica (cursada)
(3049) Física	Cálculo I (cursada)

SEGUNDO AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(5512) Bioestadística	Biología General (aprobada) Cálculo I (aprobada)
(1399) Química Biológica	Qca. General e Inorgánica (aprobada) Qca. Orgánica Fundamental (cursada)
(509) Biología de Virus y Procariotas	Biología General (aprobada) Qca. General e Inorgánica (aprobada) Qca. Orgánica Fundamental (cursada)
SEGUNDO CUATRIMESTRE	
(1028) Biología de Algas y Hongos	Biología de Virus y Procariotas (cursada)
(1461) Zoología de Invertebrados I	Histología Animal (aprobada)
(6089) Fisicoquímica	Química Biológica (cursada) Física (aprobada)

TERCER AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(576) Genética Formal y Molecular	Bioestadística (aprobada) Química Biológica (aprobada)
(1036) Biología de Plantas Vasculares	Biol. De Virus y Procariotas (aprobada) Biol. De Algas y Hongos (cursada)
(1466) Zoología de Vertebrados	Zoología de Invertebrados I (cursada)
SEGUNDO CUATRIMESTRE	
(1462) Zoología de Invertebrados II	Zoología de Invertebrados I (aprobada)
(1067) Diversidad de Plantas Vasculares	Biol. De Algas y Hongos (aprobada) Biol. De Plantas Vasculares (cursada)
(1013) Anatomía Comparada	Zoología de Vertebrados (cursada)
PRUEBA DE SUFICIENCIA DE INGLES: debe aprobarse en cualquier momento, antes de cursar las asignaturas de cuarto año.	

CUARTO AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1069) Ecología General	Bioestadística (aprobada) Fisicoquímica (aprobada)
(1151) Fisiología Animal	Anatomía Comparada (cursada) Fisicoquímica (aprobada)
(555) Fisiología Vegetal	Biol. De Plantas Vasculares (aprobada) Fisicoquímica (aprobada)

QUINTO AÑO	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1425) Tesina	

Orientación "Biología Celular" (3 asignaturas obligatorias y 3 optativas)

CUARTO AÑO	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1450) Ultraestructura y Biología Celular Animal	Anatomía Comparada (aprobada) Genética Formal y Molecular (aprobada)
(1032) Biología del Desarrollo	Anatomía Comparada (aprobada) Genética Formal y Molecular (aprobada)
Optativa I	A determinar

QUINTO AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1451) Ultraestructura y Biología Celular Vegetal	Divers. de Plantas Vasculares (aprobada) Genética Formal y Molecular (aprobada)
Optativa II	A determinar
Optativa III	A determinar

Orientación "Recursos Acuáticos Renovables" (3 asignaturas obligatorias y 3 optativas)

CUARTO AÑO	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1071) Ecología Acuática	Ecología General (cursada) Zoología de Vertebrados (aprobada) Zoología de Invertebrados II (aprobada) Biología de Algas y Hongos (aprobada)
(1315) Patología de los Organismos Acuáticos de Interés Comercial	Biol. De Algas y Hongos (aprobada) Zoología de Invertebrados II (aprobada) Zoología de Vertebrados (aprobada)
Optativa I	A determinar

QUINTO AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1008) Acuicultura General	Ecología General (cursada) Biol. De Algas y Hongos (aprobada) Zoología de Vertebrados (aprobada)
Optativa II	A determinar
Optativa III	A determinar

Orientación "Ecología" (3 asignaturas obligatorias y 3 optativas)

CUARTO AÑO	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(5511) Bioestadística Avanzada	Ecología General (cursada)
(1073) Ecología de Comunidades y Sistemas	Ecología General (cursada)
Optativa I	A determinar

QUINTO AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1074) Ecología de Poblaciones	Bioestadística Avanzada (cursada) Ecología General (aprobada)
Optativa II	A determinar
Optativa III	A determinar

Orientación "Biodiversidad" (3 asignaturas obligatorias y 3 optativas)

CUARTO AÑO	
SEGUNDO CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1252) Interacciones Bióticas	Ecología General (cursada) Biol. De Algas y Hongos (aprobada) Zoología de Invertebrados II (aprobada) Zoología de Vertebrados (aprobada)
(577) Genética de Poblaciones	Ecología General (cursada) Genética Formal y Molecular (aprobada)
Optativa I	A determinar

QUINTO AÑO	
PRIMER CUATRIMESTRE	CORRELATIVAS
(1033) Biología Comparativa	Ecología General (cursada) Zool. De Vertebrados (aprobada) Divers. De Plantas Vasc. (aprobada)
Optativa II	A determinar
Optativa III	A determinar

Materias Optativas

Se podrán acreditar como materias optativas de una orientación las materias obligatorias de las restantes orientaciones:

1	Acuicultura General
2	Bioestadística Avanzada
3	Biología Comparativa
4	Biología del Desarrollo
5	Ecología Acuática
6	Ecología de Comunidades y Sistemas
7	Ecología de Poblaciones
8	Genética de Poblaciones
9	Interacciones Bióticas
10	Patología de los Organismos Acuáticos de Interés Comercial
11	Ultraestructura y Biología Celular Animal
12	Ultraestructura y Biología Celular Vegetal

La siguiente lista detalla los cursos de esta y otras carreras que pueden elegirse como materias optativas:

1	Biología de la Conservación
2	Botánica Acuática Aplicada
3	Cálculo II
4	Economía Pesquera
5	Edafología
6	Filosofía de la Ciencia
7	Fitopatología
8	Geología General
9	Inmunología
10	Introducción a la Informática
11	Manejo de Vida Silvestre
12	Neurobiología
13	Paleontología Estratigráfica
14	Parasitología
15	Principios de Gestión Ambiental
16	Química Biológica II
17	Recursos Pesqueros
18	Zoología Agrícola

El Consejo Departamental podrá incorporar nuevas materias a esta lista, de acuerdo con las propuestas que presenten los docentes del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia.-