ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN BIOLOGÍA, CÓDIGO 210101

BACHILLERATO

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	HORAS P	HORAS L	HORAS TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
B-0160	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA I	4	-	-	-	---	B-0161	3
B-0161	LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA I	-	-	3	-	---	B-0160	1
QU-0100	QUÍMICA GENERAL I	4	-	-	-	---	QU-0101	3
QU-0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	-	-	3	-	---	QU-0100	1
MA-1210	CÁLCULO I	5	-	-	-	---	---	3
							SUB TOTAL	**17**
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
B-0162	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA II	4	-	-	-	B-0160, B-0161	B-0163	3
B-0163	LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA II	-	-	3	-	B-0160, B-0161	B-0162	1
G-0111	FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA	3	-	2	-	---	---	4
QU-0102	QUÍMICA GENERAL II	4	-	-	-	QU-0100, QU-0101	QU-0103	3
QU-0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	-	-	3	-	QU-0100, QU-0101	QU-0102	1
							SUB TOTAL	**18**

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
B-0216	ZOOLOGÍA I	3	-	-	-	B-0162, B-0163, QU-0100, QU-0101,MA-1210	B-0217	3
B-0217	LABORATORIO DE ZOOLOGÍA I	-	-	3	-	B-0162, B-0163, QU-0100, QU-0101,MA-1210	B-0216	1
B-0237	BOTÁNICA I	3	-	3	-	B-0162, B-0163, QU-0100, QU-0101,MA-1210	---	4
QU-0210	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	6	-	-	-	QU-0102 o QU-0114, QU-0103 o QU-0115	QU-0211	4
QU-0211	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA	1	-	3	-	QU-0102 o QU-0114, QU-0103 o QU-0115	QU-0210	1
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
							SUB TOTAL	**18**
IV CICLO								
B-0218	ZOOLOGÍA II	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0239	BOTÁNICA II	3	-	3	-	B-0237	---	4
MQ-0327	BIOQUÍMICA GENERAL	4	-	-	-	QU-0210 o QU-0214, QU-0211 o QU-0215	MQ-0328	4
MQ-0328	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA GENERAL	-	-	4	-	QU-0210 o QU-0214, QU-0211 o QU-0215	MQ-0327	1
XS-0300	ESTADÍSTICA PARA BIOLOGÍA	3	2	-	-	MA-1210	---	4
							SUB TOTAL	**17**

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
TERCER AÑO								
V CICLO								
B-0345	GENÉTICA GENERAL	4	-	-	-	B-0218, B-0239, MQ-0327, MQ-0328	B-0346	3
B-0346	LABORATORIO DE GENÉTICA GENERAL	-	-	3	-	B-0218, B-0239, MQ-0327, MQ-0328	B-0345	1
XS-0301	ESTADÍSTICA PARA BIÓLOGOS II	3	-	2	-	XS-0300	---	5
FS-0208	FÍSICA PARA CIENCIAS MÉDICAS	4	-	-	-	MA-1210 o MA-0225 o MA-1001	FS-0204	3
FS-0204	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA VIDA	-	-	3	-	---	FS-0208 o FS-0203	1
B-0300	HISTORIA NATURAL DE COSTA RICA	3	-	3	-	B-0218, B-0239,G-0111	---	4
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
							SUB TOTAL	**19**
VI CICLO								
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
B-0304	ECOLOGÍA GENERAL	3	-	-	-	B-0218, B-0239, XS-0301	B-0305	3
B-0305	LABORATORIO DE ECOLOGÍA GENERAL	-	-	3	-	B-0218, B-0239, XS-0301	B-0304	2
QU-0200	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	4	-	-	-	QU-0102 o QU-0114, QU-0103 o QU-0115	QU-0201	3
QU-0201	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA I	2	-	4	-	QU-0102 o QU-0114, QU-0103 o QU-0115	QU-0200	2
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	4
							SUB TOTAL	**16**

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
B-0333	INTRODUCCIÓN A LA FLORA DE COSTA RICA	4	-	3	-	B-0239	---	4
B-0442	INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA VEGETAL	4	-	4	-	B-0239, MQ-0327, MQ-0328	---	4
B-0470	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	4	-	-	-	B-0345, B-0346	---	4
OPT-	OPTATIVO	4	-	-	-	---	---	4
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/1	-	-	-	-	---	---	0
							SUB TOTAL	**16**
VIII CICLO								
B-0362	FISIOLOGÍA ANIMAL	4	-	4	-	B-0218, MQ-0327, MQ-0328	---	4
B-0405	EVOLUCIÓN ORGÁNICA	4	-	-	-	B-0345, B-0346, B-0304, B-0305	---	4
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	4
OPT-	OPTATIVO SEMINARIO	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
							SUB TOTAL	**14**
							TOTAL	**135**

1/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.

Para optar por el título de Bachillerato en Biología el estudiantado deberá completar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

Según Informe Curricular CEA-18-2024

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0104	ECOLOGÍA TROPICAL	4	8	-	-	B-0304	---	4
B-0113	DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CONSERVACIÓN	4	8	-	-	B-0304	---	4
B-0114	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0307	BIOLOGÍA DE LAS TORTUGAS MARINAS	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0330	MICROTÉCNICAS	2	-	4	-	B-0239	---	3
B-0335	FICOLOGÍA	3	-	4	-	B-0239	---	4
B-0336	MICOLOGÍA I	3	-	3	-	B-0237	---	4
B-0338	MICOLOGÍA II	3	-	3	-	B-0237	---	4
B-0339	MUSGOS Y HEPÁTICAS	3	-	3	-	B-0239	---	4
B-0342	ANATOMÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0333	---	4
B-0347	ACUACULTURA	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0353	BIOLOGÍA DEL BENTOS	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0356	GENÉTICA CUANTITATIVA	2	-	3	-	B-0345, B-0346, XS-0215 o XS-0300	---	4
B-0357	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0358	CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES	2	-	4	-	B-0345	---	4
B-0360	BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA	3	-	-	-	B-0218, B-0239	---	3
B-0363	DIBUJO CIENTÍFICO	3	-	-	-	B-0218, B-0239	---	3
B-0364	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN	4	2	-	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0365	BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS	4	-	3	-	B-0470	---	4
B-0366	FUNDAMENTOS DE BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0345, B-0346	---	3
B-0367	GENÉTICA Y CONSERVACIÓN	3	-	3	-	B-0452	---	4
B-0368	GENÉTICA ANTROPOLÓGICA	3	-	1	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0370	TÓPICOS EN GENÉTICA MOLECULAR HUMANA	4	-	-	-	B-0345, B-0346, MQ-0327	---	4
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0345, B-0346 B-0304, B-0305	---	4
B-0403	METODOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0404	COMPORTAMIENTO ANIMAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0406	LIMNOLOGÍA	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0407	MALACOLOGÍA	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0411	ANATOMÍA COMPARADA	4	-	3	-	B-0218	---	4
B-0416	ICTIOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0417	HERPETOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0418	ORNITOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0419	MASTOZOOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0424	ORDENACIÓN DE FAUNA Y VIDA SILVESTRE	2	3	-	-	B-0218	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0430	ECOLOGÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0431	BOTÁNICA FORESTAL	3	-	3	-	B-0333	---	4
B-0447	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	---	B-0444	4
B-0448	INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	B-0447	---	4
B-0451	GENÉTICA HUMANA	3	-	-	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0452	GENÉTICA DE POBLACIONES	4	-	-	-	B-0345, B-0346, XS-0215 o XS-0300	---	4
B-0453	CITOGENÉTICA HUMANA I	3	-	3	-	B-0345	---	4
B-0457	ORQUIDEOLOGÍA	2	-	2	-	B-0333	---	4
B-0459	ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0461	MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS	3	-	-	-	B-0460	---	4
B-0462	ECOLOGÍA DE MANGLARES	3	-	2	-	B-0304, B-0305, B-0333	---	4
B-0465	ICTIOPLANCTON	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0468	MICROBIOLOGÍA DE LA MADERA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0469	COMBATE BIOLÓGICO	3	-	3	-	B-0216	---	4
B-0473	EVOLUCIÓN AVANZADA EN PLANTAS	4	-	-	-	B-0405	---	4
B-0476	MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA	2	-	8	-	MQ-0327	---	6
B-0478	INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA FORESTAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0482	BIOLOGÍA DE ARAÑAS	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0483	OCEANOGRAFÍA GENERAL	4	-	4	-	B-0304, B-0305,FS-0204 o FS-0125, FS-0208 o FS-0124, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0484	ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS	4	-	3	-	B-0304	---	4
B-0485	ECOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	4	-	3	-	B-0304, B-0305, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0486	ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON	3	-	3	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0489	AVANCES EN GENÉTICA	4	-	1	-	B-0345	---	4
B-0496	PLAGUICIDAS: PROBLEMÁTICA Y OPCIONES DE SOLUCIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0498	EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA	3	-	3	-	B-0345, B-0346, XS-0215 o XS-0300	---	4
B-0548	ECOLOGÍA DE POBLACIONES MARINAS	4	3	-	-	B-0483	---	4
B-0555	BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0560	ECOLOGÍA DE HONGOS	3	3	-	-	B-0239, B-0304, B-0305	---	4
B-0600	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0601	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0602	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0603	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0604	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0605	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0606	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0607	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0608	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0609	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0610	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0611	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0612	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0613	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0614	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0615	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0616	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0617	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0618	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0619	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0620	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0621	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0622	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0623	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0624	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0625	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0626	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0627	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0628	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0629	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0630	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0631	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0632	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0633	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0634	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0635	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0636	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0637	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0638	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0639	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0640	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 1	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0641	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 2	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0642	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 3	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0643	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 4	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0644	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 5	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0645	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 6	4	-	-	-	B-0239	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0646	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 7	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0647	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 8	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0648	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 9	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0649	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 10	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0650	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 11	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0651	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 12	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0652	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 13	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0653	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 14	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0654	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 15	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0655	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 16	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0656	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 17	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0657	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 18	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0658	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 19	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0659	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 20	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0660	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0661	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0662	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0663	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0664	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0665	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0666	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0667	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0668	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0669	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0670	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0671	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0672	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0673	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0674	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0675	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0676	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0677	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0678	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0679	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0760	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 1	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0761	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 2	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0762	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 3	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0763	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 4	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0764	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 5	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0770	DISEÑO EXPERIMENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
MA-2210	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	5	-	-	-	MA-0225 o MA-0230 o MA-1210 o MA-1001		3
CI-0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	-	-	-	MA-0205 o MA-0225 o MA-0230 o MA-1001 o MA-1210 o CA-0151	---	4
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0008	BIOMÍMESIS, BIOMATERIALES Y DESAFÍOS SOCIOECOLÓGICOS	2	1	1	-	AQ-0106 o IM-0451 o AP-7003 AP-7011 o AP-7015 o AP-7007 o B-0218 y B-0239	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Horas a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS DE SEMINARIO

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0680	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0681	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0682	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0683	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0684	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0685	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0686	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0687	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0688	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0689	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0690	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0691	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0692	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0693	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0694	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0695	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0696	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0697	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0698	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0699	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0700	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0701	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0702	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0703	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0704	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0705	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0706	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0707	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0708	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0709	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0710	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0711	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0712	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0713	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0714	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0715	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0716	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0717	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0718	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0719	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0720	SEMINARIO DE GENÉTICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0721	SEMINARIO DE GENÉTICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0722	SEMINARIO DE GENÉTICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0723	SEMINARIO DE GENÉTICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0724	SEMINARIO DE GENÉTICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0725	SEMINARIO DE GENÉTICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0726	SEMINARIO DE GENÉTICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0727	SEMINARIO DE GENÉTICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0728	SEMINARIO DE GENÉTICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0729	SEMINARIO DE GENÉTICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0730	SEMINARIO DE GENÉTICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0731	SEMINARIO DE GENÉTICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0732	SEMINARIO DE GENÉTICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0733	SEMINARIO DE GENÉTICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0734	SEMINARIO DE GENÉTICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0735	SEMINARIO DE GENÉTICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0736	SEMINARIO DE GENÉTICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0737	SEMINARIO DE GENÉTICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0738	SEMINARIO DE GENÉTICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0739	SEMINARIO DE GENÉTICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0740	SEMINARIO DE BOTÁNICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0741	SEMINARIO DE BOTÁNICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0742	SEMINARIO DE BOTÁNICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0743	SEMINARIO DE BOTÁNICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0744	SEMINARIO DE BOTÁNICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0745	SEMINARIO DE BOTÁNICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0746	SEMINARIO DE BOTÁNICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0747	SEMINARIO DE BOTÁNICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0748	SEMINARIO DE BOTÁNICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0749	SEMINARIO DE BOTÁNICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0750	SEMINARIO DE BOTÁNICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0751	SEMINARIO DE BOTÁNICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0752	SEMINARIO DE BOTÁNICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0753	SEMINARIO DE BOTÁNICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0754	SEMINARIO DE BOTÁNICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0755	SEMINARIO DE BOTÁNICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0756	SEMINARIO DE BOTÁNICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0757	SEMINARIO DE BOTÁNICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0758	SEMINARIO DE BOTÁNICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0759	SEMINARIO DE BOTÁNICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

LISTA DE CURSOS BLOQUE OPTATIVO OPCIONAL

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0104	ECOLOGÍA TROPICAL	4	8	-	-	B-0304	---	4
B-0113	DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y CONSERVACIÓN	4	8	-	-	B-0304	---	4
B-0114	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0115	CITOGENÉTICA ANIMAL	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0307	BIOLOGÍA DE LAS TORTUGAS MARINAS	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0330	MICROTÉCNICAS	2	-	4	-	B-0239	---	3
B-0335	FICOLOGÍA	3	-	4	-	B-0239	---	4
B-0336	MICOLOGÍA I	3	-	3	-	B-0237	---	4
B-0338	MICOLOGÍA II	3	-	3	-	B-0237	---	4
B-0339	MUSGOS Y HEPÁTICAS	3	-	3	-	B-0239	---	4
B-0342	ANATOMÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0333	---	4
B-0347	ACUACULTURA	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0353	BIOLOGÍA DEL BENTOS	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0355	GENÉTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0356	GENÉTICA CUANTITATIVA	2	-	3	-	B-0345, B-0346, XS-0215 o XS-0300	---	4
B-0357	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0358	CULTIVO IN VITRO DE TEJIDOS VEGETALES	2	-	4	-	B-0345	---	4
B-0360	BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA	3	-	-	-	B-0218, B-0239	---	3
B-0363	DIBUJO CIENTÍFICO	3	-	-	-	B-0218, B-0239	---	3
B-0364	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN	4	2	-	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0365	BIOLOGÍA MOLECULAR DE PLANTAS	4	-	3	-	B-0470	---	4
B-0366	FUNDAMENTOS DE BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0345, B-0346	---	3
B-0367	GENÉTICA Y CONSERVACIÓN	3	-	3	-	B-0452	---	4
B-0368	GENÉTICA ANTROPOLÓGICA	3	-	1	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0370	TÓPICOS EN GENÉTICA MOLECULAR HUMANA	4	-	-	-	B-0345, B-0346, MQ-0327	---	4
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0345, B-0346 B-0304, B-0305	---	4
B-0403	METODOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0404	COMPORTAMIENTO ANIMAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0406	LIMNOLOGÍA	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0407	MALACOLOGÍA	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0411	ANATOMÍA COMPARADA	4	-	3	-	B-0218	---	4
B-0416	ICTIOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0417	HERPETOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0418	ORNITOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0419	MASTOZOOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0424	ORDENACIÓN DE FAUNA Y VIDA SILVESTRE	2	3	-	-	B-0218	---	4
B-0430	ECOLOGÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0431	BOTÁNICA FORESTAL	3	-	3	-	B-0333	---	4
B-0444	GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO	3	3	-	-	---	B-0447	4
B-0447	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	---	B-0444	4
B-0448	INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	B-0447	---	4
B-0451	GENÉTICA HUMANA	3	-	-	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0452	GENÉTICA DE POBLACIONES	4	-	-	-	B-0345, B-0346, XS-0215 o XS-0300	---	4
B-0453	CITOGENÉTICA HUMANA I	3	-	3	-	B-0345	---	4
B-0457	ORQUIDEOLOGÍA	2	-	2	-	B-0333	---	4
B-0459	ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0461	MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS	3	-	-	-	B-0460	---	4
B-0462	ECOLOGÍA DE MANGLARES	3	-	2	-	B-0304, B-0305, B-0333	---	4
B-0465	ICTIOPLANCTON	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0468	MICROBIOLOGÍA DE LA MADERA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0469	COMBATE BIOLÓGICO	3	-	3	-	B-0216	---	4
B-0473	EVOLUCIÓN AVANZADA EN PLANTAS	4	-	-	-	B-0405	---	4
B-0476	MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA	2	-	8	-	MQ-0327	---	6
B-0478	INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA FORESTAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0482	BIOLOGÍA DE ARAÑAS	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0483	OCEANOGRAFÍA GENERAL	4	-	4	-	B-0304, B-0305,FS-0204 o FS-0125, FS-0208 o FS-0124, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0484	ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS	4	-	3	-	B-0304	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0485	ECOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	4	-	3	-	B-0304, B-0305, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0486	ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON	3	-	3	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0489	AVANCES EN GENÉTICA	4	-	1	-	B-0345	---	4
B-0496	PLAGUICIDAS: PROBLEMÁTICA Y OPCIONES DE SOLUCIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0498	EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA	3	-	3	-	B-0345, B-0346, XS-0215 o XS-0300	---	4
B-0519	PROBLEMAS AMBIENTALES Y OPCIONES DE SOLUCIÓN	4	-	-	-	---	---	4
B-0520	ENTOMOLOGÍA ACUÁTICA	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0548	ECOLOGÍA DE POBLACIONES MARINAS	4	3	-	-	B-0483	---	4
B-0551	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	4	-	3	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0555	BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0560	ECOLOGÍA DE HONGOS	3	3	-	-	B-0239, B-0304, B-0305	---	4
B-0562	BIOSISTEMÁTICA DE INSECTOS	3	-	4	-	B-0218	---	6
B-0600	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0601	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0602	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0603	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0604	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0605	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0606	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0607	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0608	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0609	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0610	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0611	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0612	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0613	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0614	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0615	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0616	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0617	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0618	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0619	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0620	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0621	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0622	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0623	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0624	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0625	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0626	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0627	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0628	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0629	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0630	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0631	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0632	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0633	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0634	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0635	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0636	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0637	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0638	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0639	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0640	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 1	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0641	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 2	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0642	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 3	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0643	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 4	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0644	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 5	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0645	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 6	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0646	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 7	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0647	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 8	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0648	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 9	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0649	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 10	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0650	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 11	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0651	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 12	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0652	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 13	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0653	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 14	4	-	-	-	B-0239	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0654	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 15	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0655	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 16	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0656	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 17	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0657	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 18	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0658	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 19	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0659	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 20	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0660	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0661	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0662	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0663	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0664	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0665	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0666	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0667	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0668	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0669	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0670	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0671	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0672	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0673	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0674	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0675	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0676	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0677	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0678	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0679	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0680	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0681	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0682	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0683	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0684	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0685	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0686	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0687	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0688	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0689	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0690	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0691	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0692	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0693	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0694	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0695	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0696	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0697	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0698	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0699	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0700	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0701	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0702	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0703	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0704	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0705	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0706	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0707	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0708	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0709	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0710	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0711	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0712	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0713	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0714	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0715	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0716	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0717	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0718	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0719	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0720	SEMINARIO DE GENÉTICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0721	SEMINARIO DE GENÉTICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0722	SEMINARIO DE GENÉTICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0723	SEMINARIO DE GENÉTICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0724	SEMINARIO DE GENÉTICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0725	SEMINARIO DE GENÉTICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0726	SEMINARIO DE GENÉTICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0727	SEMINARIO DE GENÉTICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0728	SEMINARIO DE GENÉTICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0729	SEMINARIO DE GENÉTICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0730	SEMINARIO DE GENÉTICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0731	SEMINARIO DE GENÉTICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0732	SEMINARIO DE GENÉTICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0733	SEMINARIO DE GENÉTICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0734	SEMINARIO DE GENÉTICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0735	SEMINARIO DE GENÉTICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0736	SEMINARIO DE GENÉTICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0737	SEMINARIO DE GENÉTICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0738	SEMINARIO DE GENÉTICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0739	SEMINARIO DE GENÉTICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0740	SEMINARIO DE BOTÁNICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0741	SEMINARIO DE BOTÁNICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0742	SEMINARIO DE BOTÁNICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0743	SEMINARIO DE BOTÁNICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0744	SEMINARIO DE BOTÁNICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0745	SEMINARIO DE BOTÁNICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0746	SEMINARIO DE BOTÁNICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0747	SEMINARIO DE BOTÁNICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0748	SEMINARIO DE BOTÁNICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0749	SEMINARIO DE BOTÁNICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0750	SEMINARIO DE BOTÁNICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0751	SEMINARIO DE BOTÁNICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0752	SEMINARIO DE BOTÁNICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0753	SEMINARIO DE BOTÁNICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0754	SEMINARIO DE BOTÁNICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0755	SEMINARIO DE BOTÁNICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0756	SEMINARIO DE BOTÁNICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0757	SEMINARIO DE BOTÁNICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0758	SEMINARIO DE BOTÁNICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0759	SEMINARIO DE BOTÁNICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0760	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 1	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0761	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 2	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0762	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 3	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0763	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 4	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0764	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 5	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0765	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0766	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0767	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0768	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0769	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0770	DISEÑO EXPERIMENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0780	BIOLOGÍA DE INVASIONES	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0781	LEGISLACIÓN, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	3	1	-	-	---	----	4
B-0782	ECOLOGÍA DEL PAISAJE: CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0783	FRAGMENTACIÓN DE ÁREAS BOSCOSAS	4	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	4
B-0784	SITUACIÓN AMBIENTAL NACIONAL: ESTUDIO DE CASOS	4	-	6	-	B-0403	----	6
B-0785	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA ECOLOGÍA	4	-	3	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0788	BIOGEOGRAFÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B- 0790	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	3	-	3		B-0442	---	4
B-0791	SISTEMÁTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0792	GENÓMICA, PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA	3	-	3	-	B-0470	----	4
B-0793	INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0794	ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA	3	-	-	-	B-0405	---	4
B-0796	ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO DE GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0470	---	3
B-0797	BIOÉTICA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0470 o B-0303	---	3
B-0798	BIODIVERSIDAD DE PECES DULCEACUÍCOLAS	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0799	BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUÁTICOS	2	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0801	BIOACÚSTICA	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0802	BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA DE PLANTAS	3	-	-	-	B-0333	---	3
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0804	ECOFISIOLOGÍA FORESTAL	4	3	-	-	B-0304, B-0305, B-0442	----	4
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0807	SISTEMAS REPRODUCTIVOS EN PLANTAS	4	-	-	-	B-0304, B-0305,	----	4
B-0809	GESTIÓN INTEGRADA DE LA ZONA COSTERA	3	-	-	-	---	----	4
B-0810	ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS	3	-	4	-	B-0304, B-0305, B-0380	---	4
B-0811	BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0812	ECOLOGÍA DE MICRO Y MACRO CRUSTÁCEOS DE SISTEMAS ACUÁTICOS	3	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0814	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI)	1	-	3	-	B-0380	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
B-0824	BOTÁNICA MARINA	3	-	3	-	B-0239	----	4
MA-2210	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	5	-	-	-	MA-0225 o MA-0230 o MA-1210 o MA-1001	---	3
CI-0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	-	-	-	MA-0205 o MA-0225 o MA-0230 o MA-1001 o MA-1210 o CA-0151	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
B-0355	GENÉTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0357	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0452	GENÉTICA DE POBLACIONES	4	-	-	-	B-0345, B-0346, XS-0215 ó XS-0300	----	4
B-0797	BIOÉTICA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0470 o B-0303	---	3
							SUBTOTAL	**15**
X CICLO								
B-0796	ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO DE GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0470	---	3
B-0795	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	4	-	-	-	B-0357	---	4
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	8
							SUBTOTAL	**15**
XI CICLO								
OPT-	OPTATIVO DE INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA	-	-	-	-	---	---	6
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/1	-	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	**6**
							TOTAL	**36**

1/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indica rcuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.

Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente , sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

El estudiantado puede matricular como cursos optativos, cursos obligatorios u optativos de otras licenciaturas y cursos autorizados de otras unidades académicas, por acuerdo con su profesor tutor, si esto conviene para su formación.

Según Informe Curricular CEA-18-2024

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0115	CITOGENÉTICA ANIMAL	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0356	GENÉTICA CUANTITATIVA	2	-	3	-	B-0345, B-0346, XS-0215 ó XS-0300	---	4
B-0365	BIOLOGíA MOLECULAR DE PLANTAS	4	-	3	-	B-0470	---	4
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0620	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0621	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0622	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0623	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0624	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0625	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0626	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0627	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0628	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0629	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0630	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0631	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0632	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0633	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0634	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0635	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0636	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0637	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0638	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0639	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0720	SEMINARIO DE GENÉTICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0721	SEMINARIO DE GENÉTICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0722	SEMINARIO DE GENÉTICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0723	SEMINARIO DE GENÉTICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0724	SEMINARIO DE GENÉTICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0725	SEMINARIO DE GENÉTICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0726	SEMINARIO DE GENÉTICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0727	SEMINARIO DE GENÉTICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0728	SEMINARIO DE GENÉTICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0729	SEMINARIO DE GENÉTICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0730	SEMINARIO DE GENÉTICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0731	SEMINARIO DE GENÉTICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0732	SEMINARIO DE GENÉTICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0733	SEMINARIO DE GENÉTICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0734	SEMINARIO DE GENÉTICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0735	SEMINARIO DE GENÉTICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0736	SEMINARIO DE GENÉTICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0737	SEMINARIO DE GENÉTICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0738	SEMINARIO DE GENÉTICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0739	SEMINARIO DE GENÉTICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0791	SISTEMÁTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0792	GENÓMICA, PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA	3	-	3	-	B-0470	----	4
B-0794	ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA	3	-	-	-	B-0405	----	4
B-0814	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI)	1	-	3	-	B-0380	----	4
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0008	BIOMÍMESIS, BIOMATERIALES Y DESAFÍOS SOCIOECOLÓGICOS	2	1	1	-	AQ-0106 o IM-0451 o AP-7003 AP-7011 o AP-7015 o AP-7007 o B-0218 y B-0239	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

BLOQUE DE INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA								
SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0765	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0766	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0767	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0768	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0769	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Según Informe Curricular CEA-18-2024

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE AMBIENTES ACUÁTICOS

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
B-0403	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	8
							SUBTOTAL	12
X CICLO								
OPT-	OPTATIVO DE SEMINARIO DE ECOLOGÍA	-	-	-	-	---	---	2
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	8
							SUBTOTAL	10
XI CICLO								
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	14
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/1	-	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	14
							TOTAL	36

1/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.
Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indica rcuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.
Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente , sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.
2/ El estudiantado puede matricular como cursos optativos, cursos obligatorios u optativos de otras licenciaturas y cursos autorizados de otras unidades académicas, por acuerdo con su profesor tutor, si esto conviene para su formación.

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0114	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0115	CITOGENÉTICA ANIMAL	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0335	FICOLOGÍA	3	-	4	-	B-0239	---	4
B-0347	ACUACULTURA	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0353	BIOLOGÍA DEL BENTOS	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0363	DIBUJO CIENTÍFICO	3	-	-	-	B-0239, B-0218	---	3
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0406	LIMNOLOGÍA	3	-	2	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0407	MALACOLOGÍA	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0416	ICTIOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0444	GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO	3	3	-	-	---	B-0447	4
B-0447	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	---	B-0444	4
B-0448	INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	B-0447	---	4
B-0459	ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0461	MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS	3	-	-	-	B-0460	---	4
B-0462	ECOLOGÍA DE MANGLARES	3	-	2	-	B-0304, B-0305, B-0333	---	4
B-0465	ICTIOPLANCTON	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0483	OCEANOGRAFÍA GENERAL	4	-	4	-	B-0304, B-0305, FS-0204 o FS-0125, FS-0208 o FS-0124, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0484	ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS	4	-	3	-	B-0304	---	4
B-0486	ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON	3	-	3	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0546	OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA	3	3	-	-	B-0304, B-0305, MQ-0327, XS- 0215 o XS-300	---	4
B-0660	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0661	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0662	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0663	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0664	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0665	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0218	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0666	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0667	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0668	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0669	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0700	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0701	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0702	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0703	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0704	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0705	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0706	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0707	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0708	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0709	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0710	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0711	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0712	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0713	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0714	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0715	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0716	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0717	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0718	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0719	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0781	LEGISLACIÓN, ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	3	1	-	-	---	----	4
B-0784	SITUACIÓN AMBIENTAL NACIONAL: ESTUDIO DE CASOS	4	-	6	-	B-0403	----	6
B-0791	SISTEMÁTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0794	ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA	3	-	-	-	B-0405	----	4
B-0798	BIODIVERSIDAD DE PECES DULCEACUÍCOLAS	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0799	BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUÁTICOS	2	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0809	GESTIÓN INTEGRADA DE LA ZONA COSTERA	3	-	-	-	---	----	4
B-0810	ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS	3	-	4	-	B-0304, B-0305, B-0380	---	4
B-0811	BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0812	ECOLOGÍA DE MICRO Y MACRO CRUSTÁCEOS DE SISTEMAS ACUÁTICOS	3	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0814	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI)	1	-	3	-	B-0380	----	4
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
B-0824	BOTÁNICA MARINA	3	-	3	-	B-0239	----	4
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

BLOQUE DE SEMINARIO DE ECOLOGÍA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0680	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0681	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0682	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0683	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0684	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0685	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0686	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0687	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0688	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0689	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0690	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0691	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0692	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0693	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0694	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0695	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0696	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0697	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0698	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0699	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
ND-0008	BIOMÍMESIS, BIOMATERIALES Y DESAFÍOS SOCIOECOLÓGICOS	2	1	1	-	AQ-0106 o IM-0451 o AP-7003 o AP-7011 o AP-7015 o AP-7007 o B-0218 y B-0239	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN GENÉTICA HUMANA

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
5 AÑO								
IX CICLO								
B-0355	GENÉTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0453	CITOGENÉTICA HUMANA I	3	-	3	-	B-0345	---	4
B-0451	GENÉTICA HUMANA	3	-	-	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0797	BIOÉTICA, GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0470 o B-0303	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	3
							SUBTOTAL	18
X CICLO								
B-0498	EPIDEMIOLOGÍA GENÉTICA	3	-	3	-	B-0345, B-0346, XS-0215 ó XS-0300	----	4
B-0796	ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO DE GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	3	-	-	-	B-0470	----	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	----	----	8
							SUBTOTAL	15
XI CICLO								
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/1	-	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	0
							TOTAL	33

1/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.
Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indica rcuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.
Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente , sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.
2/ El estudiantado puede matricular como cursos optativos, cursos obligatorios u optativos de otras licenciaturas y cursos autorizados de otras unidades académicas, por acuerdo con su profesor tutor, si esto conviene para su formación.

Según Informe Curricular CEA-18-2024

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0115	CITOGENÉTICA ANIMAL	3	-	3	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0368	GENÉTICA ANTROPOLÓGICA	3	-	1	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0452	GENÉTICA DE POBLACIONES	4	-	-	-	B-0345, B-0346, XS-0215 ó XS-0300	----	4
B-0620	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0621	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0622	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0623	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0624	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0625	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0626	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0627	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0628	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0629	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0630	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0631	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0632	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0633	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0634	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0635	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0636	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0637	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0638	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0639	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0765	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0766	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0767	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0768	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0769	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0792	GENÓMICA, PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA	3	-	3	-	B-0470	----	4
B-0794	ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA	3	-	-	-	B-0405	----	4
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0814	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI)	1	-	3	-	B-0380	----	4
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0008	BIOMÍMESIS, BIOMATERIALES Y DESAFÍOS SOCIOECOLÓGICOS	2	1	1	-	AQ-0106 o IM-0451 o AP-7003 o AP-7011 o AP-7015 o AP-7007 o B-0304 y B-0305	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN ZOOLOGÍA

SIGLA Y NIVEL	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
B- 0403	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
OPT-	OPTATIVO INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	8
							SUBTOTAL	15
X CICLO								
OPT-	OPTATIVO SEMINARIO DE ZOOLOGÍA	-	-	-	-	---	---	2
OPT-	OPTATIVO INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	12
							SUBTOTAL	17
XI CICLO								
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/1	-	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	0
							TOTAL	32

1/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.
Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indica rcuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.
Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente , sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

2/ El estudiantado puede matricular como cursos optativos, cursos obligatorios u optativos de otras licenciaturas y cursos autorizados de otras unidades académicas, por acuerdo con su profesor tutor, si esto conviene para su formación.

Según Informe Curricular CEA-18-2024

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0114	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0115	CITOGENÉTICA ANIMAL	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0307	BIOLOGÍA DE LAS TORTUGAS MARINAS	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0330	MICROTÉCNICAS	2	-	4	-	B-0239	---	3
B-0347	ACUACULTURA	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0353	BIOLOGÍA DEL BENTOS	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0360	BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA	3	-	-	-	B-0218, B-0239	---	3
B-0363	DIBUJO CIENTÍFICO	3	-	-	-	B-0239, B-0218	---	3
B-0364	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO Y EVOLUCIÓN	4	2	-	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0367	GENÉTICA Y CONSERVACIÓN	3	-	3	-	B-0452	---	4
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0404	COMPORTAMIENTO ANIMAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0406	LIMNOLOGÍA	3	-	2	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0407	MALACOLOGÍA	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0411	ANATOMÍA COMPARADA	4	-	3	-	B-0218	---	4
B-0416	ICTIOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0417	HERPETOLOGÍA	3	-	3	-	B- 0304, B- 0305	---	4
B-0418	ORNITOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0419	MASTOZOOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0424	ORDENACIÓN DE FAUNA Y VIDA SILVESTRE	2	3	-	-	B- 0218	---	4
B-0430	ECOLOGÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0431	BOTÁNICA FORESTAL	3	-	3	-	B-0333	---	4
B-0444	GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO	3	3	-	-	---	B- 0447	4
B-0447	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	---	B- 0444	4
B-0448	INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	B-0447	---	4
B-0452	GENÉTICA DE POBLACIONES	4	-	-	-	B-0345, B-0346, XS-0215 ó XS-0300	---	4
B-0459	ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0461	MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS	3	-	-	-	B-0460	---	4
B-0465	ICTIOPLANCTON	3	-	2	-	B-0218	---	4
B-0469	COMBATE BIOLÓGICO	3	-	3	-	B-0216	---	4
B-0476	MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA	2	-	8	-	MQ-0327	---	6

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0482	BIOLOGÍA DE ARAÑAS	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0483	OCEANOGRAFÍA GENERAL	4	-	4	-	B-0304, B-0305, FS-0124 o FS-0208, FS-0125 o FS-0204, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0484	ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS	4	-	3	-	B- 0304	---	4
B-0485	ECOLOGÍA DE LA CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	4	-	3	-	B-0304, B-0305, QU-0210, QU-0211	---	4
B-0486	ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON	3	-	3	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0546	OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA	3	3	-	-	B-0304, B-0305, MQ-0327, XS- 0215 o XS-300	---	4
B-0548	ECOLOGÍA DE POBLACIONES MARINAS	4	3	-	-	B-0483	---	4
B-0555	BIOLOGÍA Y CULTIVO DE MOLUSCOS	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0562	BIOSISTEMÁTICA DE INSECTOS	3	-	4	-	B-0218	---	6
B-0600	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0601	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0602	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0603	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0604	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0605	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0606	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0607	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0608	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0609	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0610	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0611	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0612	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0613	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0614	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0615	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0616	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0617	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0618	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0619	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0660	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0218	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0661	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0662	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0663	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0664	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0665	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0666	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0667	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0668	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0669	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0218	---	4
B-0670	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0671	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0672	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0673	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0674	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0675	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0676	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0677	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0678	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0679	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0770	DISEÑO EXPERIMENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305, XS-0301	---	4
B-0788	BIOGEOGRAFÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0791	SISTEMÁTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	---	4
B-0793	INSECTOS: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN	3	-	3	-	B-0216, B-0217	---	4
B-0794	ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA	3	-	-	-	B-0405	---	4
B-0798	BIODIVERSIDAD DE PECES DULCEACUÍCOLAS	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0799	BIOMONITOREO DE AMBIENTES ACUÁTICOS	2	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0801	BIOACÚSTICA	3	-	3	-	B-0218	---	4
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0810	ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS	3	-	4	-	B-0304, B-0305, B-0380	----	4
B-0811	BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS	3	-	2	-	B-0218	----	4
B-0812	ECOLOGÍA DE MICRO Y MACRO CRUSTÁCEOS DE SISTEMAS ACUÁTICOS	3	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0814	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI)	1	-	3	-	B-0380	----	4
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
ND-0008	BIOMÍMESIS, BIOMATERIALES Y DESAFÍOS SOCIOECOLÓGICOS	2	1	1	-	AQ-0106 o IM-0451 o AP-7003 o AP-7011 o AP-7015 o AP-7007 o B-0218 y B-0239	---	3
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4

BLOQUE DE OPTATIVOS DE SEMINARIO DE ZOOLOGÍA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0700	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0701	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0702	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0703	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0704	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0705	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0706	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0707	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0708	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0709	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0710	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0711	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0712	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0713	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0714	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0715	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0716	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0717	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0718	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
B-0719	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2

BLOQUE DE INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0765	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0766	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0767	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0768	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0769	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN BOTÁNICA

Código 210101

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
5 AÑO								
IX CICLO								
OPT-	OPTATIVO SEMINARIO EN BOTÁNICA	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	2
OPT-	OPTATIVO INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA	-	-	-	-	---	---	3
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	10
							SUBTOTAL	**15**
X CICLO								
B-0403	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
OPT-	OPTATIVO	-	-	-	-	---	---	12
							SUBTOTAL	**16**
XI CICLO								
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/1	-	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	0
							TOTAL	**31**

1/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.

Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente , sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

2/ El estudiantado puede matricular como cursos optativos, cursos obligatorios u optativos de otras licenciaturas y cursos autorizados de otras unidades académicas, por acuerdo con su profesor tutor, si esto conviene para su formación.

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
B-0330	MICROTÉCNICAS	2	-	4	-	B-0239	----	3
B-0335	FICOLOGÍA	3	-	4	-	B-0239	----	4
B-0336	MICOLOGÍA I	3	-	3	-	B-0237	----	4
B-0338	MICOLOGÍA II	3	-	3	-	B-0237	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0339	MUSGOS Y HEPÁTICAS	3	-	3	-	B-0239	----	4
B-0342	ANATOMÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0333	----	4
B-0357	INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA	3	-	3	-	B-0345, B-0346	---	4
B-0363	DIBUJO CIENTÍFICO	3	-	-	-	B-0239, B-0218	----	3
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0430	ECOLOGÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0431	BOTÁNICA FORESTAL	3	-	3	-	B-0333	----	4
B-0444	GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO	3	3	-	-	---	---	4
B-0447	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	---	---	4
B-0448	INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	3	-	-	B-0447	B-0449	4
B-0457	ORQUIDEOLOGÍA	2	-	2	-	B-0333	----	4
B-0468	MICROBIOLOGÍA DE LA MADERA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0473	EVOLUCIÓN AVANZADA EN PLANTAS	4	-	-	-	B-0405	----	4
B-0476	MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA	2	-	8	-	MQ-0327	----	6
B-0478	INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA FORESTAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0560	ECOLOGÍA DE HONGOS	3	3	-	-	B-0239, B-0304, B-0305	----	4
B-0640	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 1	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0641	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 2	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0642	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 3	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0643	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 4	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0644	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 5	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0788	BIOGEOGRAFÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0790	ECOFISIOLOGÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0442	----	4
B-0791	SISTEMÁTICA MOLECULAR	3	-	3	-	B-0470	----	4
B-0794	ANÁLISIS CRÍTICO DE TÓPICOS EN EVOLUCIÓN ORGÁNICA	3	-	-	-	B-0405	----	4
B-0802	BIOSISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA DE PLANTAS	3	-	-	-	B-0333	----	3
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0804	ECOFISIOLOGÍA FORESTAL	4	3	-	-	B-0304, B-0305, B-0442	----	4
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0807	SISTEMAS REPRODUCTIVOS EN PLANTAS	4	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	4
B-0814	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS (ARCGIS/ENVI)	1	-	3	- -	B-0380	----	4
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
B-0824	BOTÁNICA MARINA	3	-	3	-	B-0239	----	4
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0008	BIOMÍMESIS, BIOMATERIALES Y DESAFÍOS SOCIOECOLÓGICOS	2	1	1	-	AQ-0106 o IM-0451 o AP-7003 o AP-7011 o AP-7015 o AP-7007 o B-0218 y B-0239	---	3
	BLOQUE DE SEMINARIO DE BOTÁNICA							
B-0740	SEMINARIO DE BOTÁNICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0741	SEMINARIO DE BOTÁNICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0742	SEMINARIO DE BOTÁNICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0743	SEMINARIO DE BOTÁNICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0744	SEMINARIO DE BOTÁNICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0745	SEMINARIO DE BOTÁNICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0744	SEMINARIO DE BOTÁNICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0745	SEMINARIO DE BOTÁNICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0746	SEMINARIO DE BOTÁNICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0747	SEMINARIO DE BOTÁNICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0748	SEMINARIO DE BOTÁNICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0749	SEMINARIO DE BOTÁNICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0750	SEMINARIO DE BOTÁNICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0751	SEMINARIO DE BOTÁNICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0752	SEMINARIO DE BOTÁNICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0753	SEMINARIO DE BOTÁNICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0754	SEMINARIO DE BOTÁNICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0755	SEMINARIO DE BOTÁNICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0756	SEMINARIO DE BOTÁNICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0757	SEMINARIO DE BOTÁNICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

BLOQUE DE INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	COREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0758	SEMINARIO DE BOTÁNICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0759	SEMINARIO DE BOTÁNICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0765	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0766	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0767	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0768	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3
B-0769	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	---	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 22/05/2024 por ALCS

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls

ESTRUCTURA DE CURSOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN INTERPRETACIÓN AMBIENTAL

Código 210102

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
5 AÑO								
IX CICLO								
B-0447	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	3	-		---	B-0444	4
B-0444	GUÍA Y DESEMPEÑO EN EL CAMPO	3	3	-		---	B-0447	4
OP-	OPTATIVO /1	-	-	-		---	---	4
							SUBTOTAL	12
X CICLO								
B-0448	INTERPRETACIÓN AMBIENTAL	3	3	-		B-0447	---	4
PS-0049	MANEJO DE GRUPOS	2	1	-		B-0447	---	3
OP-	OPTATIVO /1	-	-	-		---	---	4
							SUBTOTAL	11
XI CICLO								
B-0403	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-		B-0304, B-0305	---	4
B-0449	TALLER PROYECTO DE GRADUACIÓN	4	-	-		---	B-0403	4
OP-	OPTATIVO /2	-	-	-		---	---	4
OPT-	OPTATIVO OPCIONAL/3	-	-	-	-	---	---	0
							SUBTOTAL	12
							TOTAL	**35**

Requisito de Ingreso: Bachillerato en Biología.

1/ Matrícula del Listado de Cursos Optativos para la Licenciatura en Biología con énfasis en Interpretación Ambiental, de la Escuela de Biología.

2/ Matrícula del Listado de Cursos Optativos para la Licenciatura en Biología con énfasis en Interpretación Ambiental, los cuales pertenecen a otras carreras, solo con la aprobación del personal docente en la figura del (de la) profesor (a) consejero (a) y de énfasis.

3/Este espacio no es obligatorio, sino que da la posibilidad de que el estudiantado pueda matricular algún curso optativo adicional para fortalecer su formación.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indica rcuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil.

Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente , sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

Según Informe Curricular CEA-18-2024

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
B-0336	MICOLOGÍA I	3	-	3	-	B-0237	----	4
B-0338	MICOLOGÍA II	3	-	3	-	B-0237	----	4
B-0339	MUSGOS Y HEPÁTICAS	3	-	3	-	B-0239	----	4
B-0380	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA	4	-	-	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0406	LIMNOLOGÍA	3	-	2	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0416	ICTIOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0418	ORNITOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0419	MASTOZOOLOGÍA	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0430	ECOLOGÍA VEGETAL	3	-	3	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0431	BOTÁNICA FORESTAL	3	-	3	-	B-0333	----	4
B-0457	ORQUIDEOLOGÍA	2	-	2	-	B-0333	----	4
B-0459	ECOLOGÍA DE ARRECIFES CORALINOS	3	-	3	-	B-0304, B-0305	---	4
B-0462	ECOLOGÍA DE MANGLARES	3	-	2	-	B-0304, B-0305, B-0333	---	4
B-0484	ECOLOGÍA DE LOS AMBIENTES ACUÁTICOS	4	-	3	-	B-0304	---	4
B-0600	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0601	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0602	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0603	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0604	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0605	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0606	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0607	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0608	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0609	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0610	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0611	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0612	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0613	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0614	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0615	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0616	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0617	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0618	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0619	PROBLEMAS ESPECIALES EN ECOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0620	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 1	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0621	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 2	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0622	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 3	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0623	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 4	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0624	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 5	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0625	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 6	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0626	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 7	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0627	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 8	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0628	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 9	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0629	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 10	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0630	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 11	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0631	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 12	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0632	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 13	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0633	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 14	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0634	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 15	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0635	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 16	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0636	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 17	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0637	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 18	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0638	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 19	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0639	PROBLEMAS ESPECIALES EN GENÉTICA 20	4	-	-	-	B-0345, B-0346	----	4
B-0640	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 1	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0641	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 2	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0642	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 3	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0643	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 4	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0644	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 5	4	-	-	-	B-0333	----	4
B-0645	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 6	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0646	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 7	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0647	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 8	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0648	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 9	4	-	-	-	B-0239	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0649	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 10	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0650	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 11	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0651	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 12	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0652	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 13	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0653	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 14	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0654	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 15	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0655	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 16	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0656	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 17	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0657	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 18	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0658	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 19	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0659	PROBLEMAS ESPECIALES EN BOTÁNICA 20	4	-	-	-	B-0239	----	4
B-0660	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 1	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0661	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 2	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0662	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 3	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0663	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 4	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0664	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 5	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0665	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 6	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0666	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 7	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0667	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 8	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0668	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 9	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0669	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 10	4	-	-	-	B-0218	----	4
B-0670	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 11	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0671	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 12	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0672	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 13	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0673	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 14	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0674	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 15	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0675	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 16	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0676	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 17	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0677	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 18	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0678	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 19	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4
B-0679	PROBLEMAS ESPECIALES EN ZOOLOGÍA 20	4	-	-	-	B-0304, B-0305	----	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0680	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0681	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0682	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0683	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0684	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0685	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0686	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0687	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0688	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0689	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0690	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0691	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0692	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0693	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0694	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0695	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0696	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0697	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0698	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0699	SEMINARIO DE ECOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0700	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0701	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0702	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0703	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0704	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0705	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0706	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0707	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0708	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0709	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0710	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0711	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0712	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0713	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0714	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0715	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0716	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0717	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0718	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0719	SEMINARIO DE ZOOLOGÍA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0720	SEMINARIO DE GENÉTICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0721	SEMINARIO DE GENÉTICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0722	SEMINARIO DE GENÉTICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0723	SEMINARIO DE GENÉTICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0724	SEMINARIO DE GENÉTICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0725	SEMINARIO DE GENÉTICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0726	SEMINARIO DE GENÉTICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0727	SEMINARIO DE GENÉTICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0728	SEMINARIO DE GENÉTICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2

Según Informe Curricular CEA-18-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
B-0729	SEMINARIO DE GENÉTICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0730	SEMINARIO DE GENÉTICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0731	SEMINARIO DE GENÉTICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0732	SEMINARIO DE GENÉTICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0733	SEMINARIO DE GENÉTICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0734	SEMINARIO DE GENÉTICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0735	SEMINARIO DE GENÉTICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0736	SEMINARIO DE GENÉTICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0737	SEMINARIO DE GENÉTICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0738	SEMINARIO DE GENÉTICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0739	SEMINARIO DE GENÉTICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0740	SEMINARIO DE BOTÁNICA 1	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0741	SEMINARIO DE BOTÁNICA 2	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0742	SEMINARIO DE BOTÁNICA 3	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0743	SEMINARIO DE BOTÁNICA 4	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0744	SEMINARIO DE BOTÁNICA 5	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0745	SEMINARIO DE BOTÁNICA 6	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0746	SEMINARIO DE BOTÁNICA 7	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0747	SEMINARIO DE BOTÁNICA 8	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0748	SEMINARIO DE BOTÁNICA 9	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0749	SEMINARIO DE BOTÁNICA 10	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0750	SEMINARIO DE BOTÁNICA 11	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0751	SEMINARIO DE BOTÁNICA 12	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0752	SEMINARIO DE BOTÁNICA 13	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0753	SEMINARIO DE BOTÁNICA 14	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0754	SEMINARIO DE BOTÁNICA 15	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0755	SEMINARIO DE BOTÁNICA 16	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0756	SEMINARIO DE BOTÁNICA 17	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0757	SEMINARIO DE BOTÁNICA 18	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0758	SEMINARIO DE BOTÁNICA 19	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0759	SEMINARIO DE BOTÁNICA 20	2	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	2
B-0765	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 6	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3

Según Informe Curricular CEA-18-2024

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS T	P	L	TP	REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
B-0766	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 7	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0767	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 8	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0768	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 9	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0769	INVESTIGACIÓN POR TUTORÍA 10	*/	-	-	-	B-0304, B-0305, B-0345, B-0346	----	3
B-0770	DISEÑO EXPERIMENTAL	4	-	-	-	B-0304, B-0305, XS-0301	----	4
B-0803	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL I	2	-	-	-	----	----	2
B-0806	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL II	2	-	-	-	----	----	2
B-0816	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL III	2	-	-	-	----	----	2
B-0817	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IV	2	-	-	-	----	----	2
B-0818	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL V	2	-	-	-	----	----	2
B-0819	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VI	2	-	-	-	----	----	2
B-0820	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VII	2	-	-	-	----	----	2
B-0821	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL VIII	2	-	-	-	----	----	2
B-0822	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL IX	2	-	-	-	----	----	2
B-0823	SEMINARIO DE TEMÁTICA AMBIENTAL X	2	-	-	-	----	----	2
B-0824	BOTÁNICA MARINA	3	-	3	-	B-0239	----	4
ND-0004	INTERPRETACIÓN DE LA VARIACIÓN NATURAL DE LAS PLANTAS	-	-	-	4	---	---	4
ND-0005	TÉCNICAS CONTEMPORÁNEAS PARA LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PLANTAS PARA EL MANEJO DE COLECCIONES BOTÁNICAS	-	-	-	4	---	---	4

Según Informe Curricular CEA-18-2024

* Son cursos por tutoría, las horas son a coordinar con el profesor (a).

Actualizado 23/05/2024 por ALCS

En: Estructuras\Sede Universitaria Rodrigo Facio\Área Ciencias Básicas\Facultad de Ciencias\Escuela de Biología\Planes actuales\Biologia molecular y biotecnología-L.xls